



แผนพัฒนาการเกษตรประจำตำบล
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวังแดง
ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

จัดทำโดย
นายอดิศักดิ์ เข้มสุวรรณ
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ อำเภอท่าเรือ
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กรมส่งเสริมการเกษตร

คำนำ

การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลวังแดง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาตำบลให้ถูกต้องตรงกับปัญหาของเกษตรกร องค์กร และเหมาะสมกับทุกสาขาอาชีพ จึงได้มีการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบล โดยใช้กระบวนการแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ในลักษณะประชาคมหมู่บ้าน/ ตำบล เพื่อดำเนินงานค้นหาปัญหาและความต้องการของเกษตรกร ที่จะเป็แนวทางในการจัดทำแผน/โครงการเสนอของบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งจะมีผลถึงการใช้งบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างถูกต้องและตรงกับความต้องการของชุมชน

ผู้จัดทำแผนพัฒนาการเกษตรระดับตำบลวังแดง ขอขอบคุณหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน ทุกองค์กร ที่ได้ให้การสนับสนุนข้อมูล และมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนฯ ในครั้งนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับตำบลวังแดง จะเพิ่มประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกร องค์กรและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาการเกษตรและพิจารณาสนับสนุนงบประมาณได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ต่อไป

นายอดิศักดิ์ เข็มสุวรรณ

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร

เลขาธิการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

การเกษตรประจำตำบลวังแดง

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญตาราง	ฉ - ช
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป	๑
๑.ข้อมูลทางกายภาพ	๑
๑.๑ ที่ตั้งและขนาดพื้นที่	๑
๑.๒ อาณาเขตติดต่อ	๑
๑.๓ การแบ่งเขตปกครอง	๒
๒.ลักษณะภูมิประเทศ	๓
๒.๑ สภาพพื้นที่ราบสูงและที่ราบลุ่ม	๓
๒.๒ ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน	๔
๒.๓ ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน	๔
๓.สภาพอากาศ	๖
๓.๑ ลักษณะภูมิอากาศ	๖
๓.๒ ฤดูกาล	๖
๓.๓ สถิติปริมาณน้ำฝน	๖
๓.๔ อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์	๘
๔.เส้นทางคมนาคม	๙
๔.๑ ถนนหลวงสายหลัก/สายรอง	๙
๔.๒ ถนนหลวงเชื่อมต่อระหว่างจังหวัด	๙
๕.แหล่งน้ำและระบบชลประทาน	๙
๕.๑ แหล่งน้ำธรรมชาติ แม่น้ำ ลำคลอง	๙
๕.๒ อ่างเก็บน้ำ	๙
๖.สภาพเศรษฐกิจและสังคม	๑๐
๖.๑ โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ	๑๐
ด้านพืช	๑๑
ด้านปศุสัตว์	๑๑

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ด้านประมง	๑๒
๖.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด	๑๔
๖.๓ รายได้ของประชากรรวม รายได้ต่อหัว	๑๔
๖.๔ จำนวนครัวเรือน แยกชาย/หญิง	๑๗
๖.๕ การศึกษา	๑๘
๖.๖ สาธารณสุข	๑๘
๖.๗ ประเพณีและวัฒนธรรม	๑๘
๗.การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๙
๘.องค์กร/สถาบันต่างๆ	๒๑
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์เกษตรตำบลวังแดง	๒๕
๒.๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบลวังแดง	๒๕
(๑) ครัวเรือนเกษตรกร	๒๕
(๒) ลักษณะการประกอบอาชีพ	๒๖
(๓) ขนาดการถือครองที่ดิน	๒๗
(๔) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของ)	๒๗
๒) องค์กรและสถาบันเกษตรกร	๒๘
(๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน	๒๘
๓) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย	๒๙
(๑) อาสาสมัครเกษตร	๓๐
(๒) ปราชญ์ชาวบ้าน	๓๐
(๔) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร	๓๑
(๕) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว	๓๒
ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร	๓๖
๑) ทรัพยากรดิน	๓๖
๒) ทรัพยากรน้ำ	๓๗
สินค้าเกษตรที่สำคัญ	๓๘

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ชนิดสินค้าข้าว	๓๘
(๑) เขตความเหมาะสม	๓๘
(๒) พื้นที่ปลูกข้าว	๓๘
๓) ปริมาณการผลิต	๓๙
๔) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต	๔๐
๕) ปฏิทินการเพาะปลูก	๔๓
๖) ต้นทุนการผลิต	๔๔
๗) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด	๔๕
(๑) วิธีการตลาด	๔๕
(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป	๔๕
๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่	๔๖
ชนิดสินค้า ผัก	๔๗
(๑) เขตความเหมาะสม	๔๗
(๒) พื้นที่ปลูกผัก	๔๘
(๓) พื้นที่ปลูกผักตามระดับชั้นความเหมาะสม	๔๘
๓) ปริมาณการผลิต	๔๙
๔) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิตผัก	๕๐
๕) ต้นทุนการผลิต	๕๑
๖) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่	๕๒
๒.๒ ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข	๕๓
๒.๒.๑ การจัดทำ TOWS Matrix	๕๗
กำหนดเป็นกลยุทธ์	๕๘
บทที่ ๓ ทิศทางและแนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับตำบลวังแดง	๕๙
๓.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า	๕๙
๓.๑.๑ ข้าว	๕๙
๓.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร	๕๙

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
๓.๒.๑ YSF	๕๙
๓.๒.๒ วิสาหกิจชุมชน	๕๙
๓.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร	๖๐
๓.๓.๑ ที่ดิน	๖๐
รูปแบบการเขียนโครงการ/กิจกรรม	๖๑
๑. โครงการการปลูกข้าวพันธุ์ดี	๖๑
สถานที่อบรม	๖๑
๒. โครงการการปลูกพืชปรับปรุงบำรุงดิน	๖๓
๓. โครงการส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ	๖๕

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ ๑ การแบ่งเขตการปกครองของตำบลวังแดง	๒
ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๓
ตารางที่ ๓ สถิติปริมาณน้ำฝนในแต่ละเดือน	๗
ตารางที่ ๔ ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภอท่าเรือ ปี ๒๕๖๖	๑๐
ตารางที่ ๕ ข้อมูลปศุสัตว์อำเภอท่าเรือ ปี ๒๕๖๔	๑๑
ตารางที่ ๖ ข้อมูลด้านประมงของอำเภอท่าเรือ	๑๑
ตารางที่ ๗ ปฏิทินกิจกรรมในการดูแลปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์	๑๒
ตารางที่ ๘ แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔	๑๓
ตารางที่ ๙ แสดงรายได้ในภาคการเกษตรของตำบลวังแดง	๑๔
ตารางที่ ๑๐ แสดงหนี้สินในภาคการเกษตรของตำบลวังแดง	๑๕
ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนประชากรของแต่ละตำบลวังแดง	๑๖
ตารางที่ ๑๒ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑๘
ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลวังแดง	๑๙
ตารางที่ ๑๔ รายชื่อกลุ่มผู้ผลิต และผู้ประกอบการ OTOP ที่ได้รับการลงทะเบียน	๒๑
ตารางที่ ๑๕ ประเภทของผลิตภัณฑ์ในตำบลวังแดง	๒๑
ตารางที่ ๑๖ กลุ่มวิสาหกิจในตำบลวังแดง	๒๒
ตารางที่ ๑๗ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุของตำบลวังแดง	๒๔
ตารางที่ ๑๘ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลวังแดง	๒๕
ตารางที่ ๑๙ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลวังแดง	๒๖
ตารางที่ ๒๐ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ของตำบลวังแดง	๒๖
ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๒๗
ตารางที่ ๒๒ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตรของตำบลวังแดง	๒๘
ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๒๙
ตารางที่ ๒๔ แสดงข้อมูลปราชญ์ชาวบ้านอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๒๙
ตารางที่ ๒๕ ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าตำบลวังแดง	๓๑
ตารางที่ ๒๖ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ตำบลวังแดง	๓๓ - ๓๕
ตารางที่ ๒๗ ปริมาณการผลิตข้าวของตำบลวังแดง	๓๙
ตารางที่ ๒๘ ผลการผลิตการปลูกข้าวในตำบลวังแดง	๓๙
ตารางที่ ๒๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวในตำบลวังแดง	๔๓

สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
ตารางที่ ๓๐ แสดงต้นทุนการผลิตข้าวของตำบลวังแดง ปี ๒๕๖๖/๖๗	๔๔
ตารางที่ ๓๑ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๔๖
ตารางที่ ๓๒ แสดงปริมาณการปลูกเผือก อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๔๙
ตารางที่ ๓๓ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกเผือก ในตำบลวังแดง	๕๑
ตารางที่ ๓๔ แสดงต้นทุนการผลิตเผือก ต่อไร่ ปี ๒๕๖๐ ของตำบลวังแดง	๕๑
ตารางที่ ๓๕ แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข	๕๓ - ๕๖
ตารางที่ ๓๖ การวิเคราะห์ TOWS Matrix	๕๗ - ๕๘
ตารางที่ ๓๗ กระบวนการจัดทำเวทีชุมชน	๖๗
ตารางที่ ๓๘ สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตร	๖๘
ตารางที่ ๓๙ สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตร	๖๙ - ๗๐
ตารางที่ ๔๐ สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	๗๑ - ๗๒

สารบัญรูปภาพ

ภาพ	หน้า
ภาพที่ ๑ แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑
ภาพที่ ๒ แผนที่อาณาเขตติดต่อ	๒
ภาพที่ ๓ แสดงขอบเขตการปกครอง ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๓
ภาพที่ ๔ แสดงทรัพยากรดิน อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๔
ภาพที่ ๕ แผนที่แสดงลักษณะดินและกลุ่มชุดดินอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๕
ภาพที่ ๖ สถิติปริมาณน้ำฝนในรอบปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ของอำเภอท่าเรือ	๖
ภาพที่ ๗ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ยในรอบ ๒ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖	๗
ภาพที่ ๘ เส้นทางคมนาคมระหว่างตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ	๘
ภาพที่ ๙ แหล่งน้ำธรรมชาติอำเภอท่าเรือ	๙
ภาพที่ ๑๐ แสดงรายได้ในภาคการเกษตร	๑๔
ภาพที่ ๑๑ แสดงรายได้ในภาคการเกษตร	๑๕
ภาพที่ ๑๒ แสดงจำนวนประชากร ครั้วเรือน และครั้วเรือนเกษตรกร อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑๖
ภาพที่ ๑๓ การใช้ที่ดินของตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๑๙
ภาพที่ ๑๔ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลวังแดง	๒๐
ภาพที่ ๑๕ การจำแนกประชากร ในช่วงอายุต่างๆ	๒๕
ภาพที่ ๑๖ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๒๕
ภาพที่ ๑๗ แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่าย	๓๑
ภาพที่ ๑๘ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลวังแดง	๓๘
ภาพที่ ๑๙ พื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวของตำบลวังแดง	๓๘
ภาพที่ ๒๐ แสดงวิธีการตลาดข้าว อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๔๕
ภาพที่ ๒๑ แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอท่าเรือ	๔๖
ภาพที่ ๒๒ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกเผือก ตำบลวังแดง	๔๗
ภาพที่ ๒๓ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกเผือก ตำบลวังแดง	๔๗
ภาพที่ ๒๔ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกเผือก (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลวังแดง	๔๘
ภาพที่ ๒๕ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกเผือก ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลวังแดง	๔๘
ภาพที่ ๒๖ แสดงปริมาณการปลูกเผือก อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	๔๙

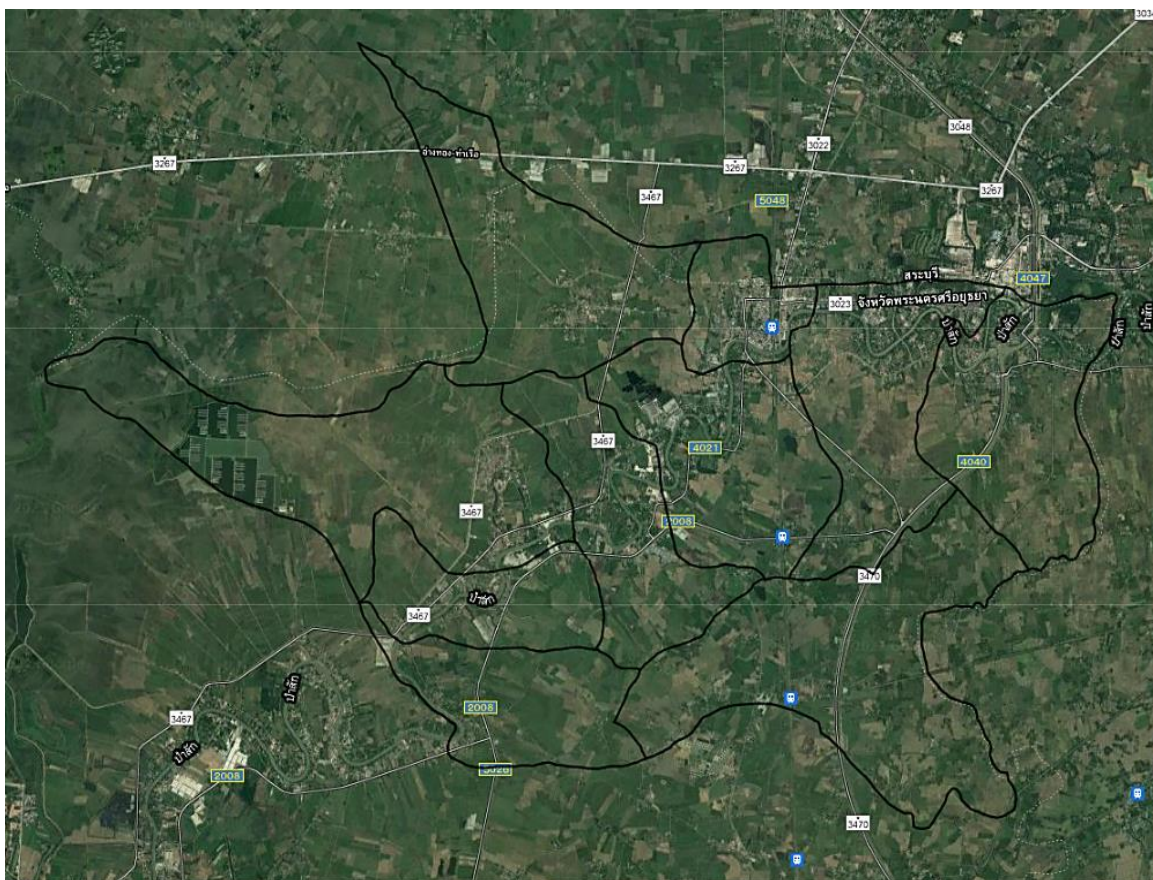
บทที่ ๑ ข้อมูลสภาพทั่วไป

๑. ข้อมูลทางกายภาพ

๑.๑ ที่ตั้งและขนาดพื้นที่

ตำบลวังแดง อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของอำเภอท่าเรือ ซึ่งอำเภอท่าเรือ มีตำบล ทั้งหมด ๙ ตำบล อีก ๒ เทศบาล คือ เทศบาลตำบลท่าเรือ เทศบาลตำบลท่าหลวง ต.ท่าเรือ ต.จำปา ต.บ้านร่อม ต.ศาลาลอย ต.วังแดง ต.โพธิ์เอน ต.ปากท่า ต.หนองขนาก ต.ท่าเจ้าสนุก

พื้นที่ทั้งหมดของตำบลวังแดง จำนวน ๑๑,๓๖๕.๕๐ ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตร จำนวน ๙,๒๓๘.๕๐ ไร่ หรือ จำนวน ๘๑.๒๘% ของพื้นที่ทั้งหมด



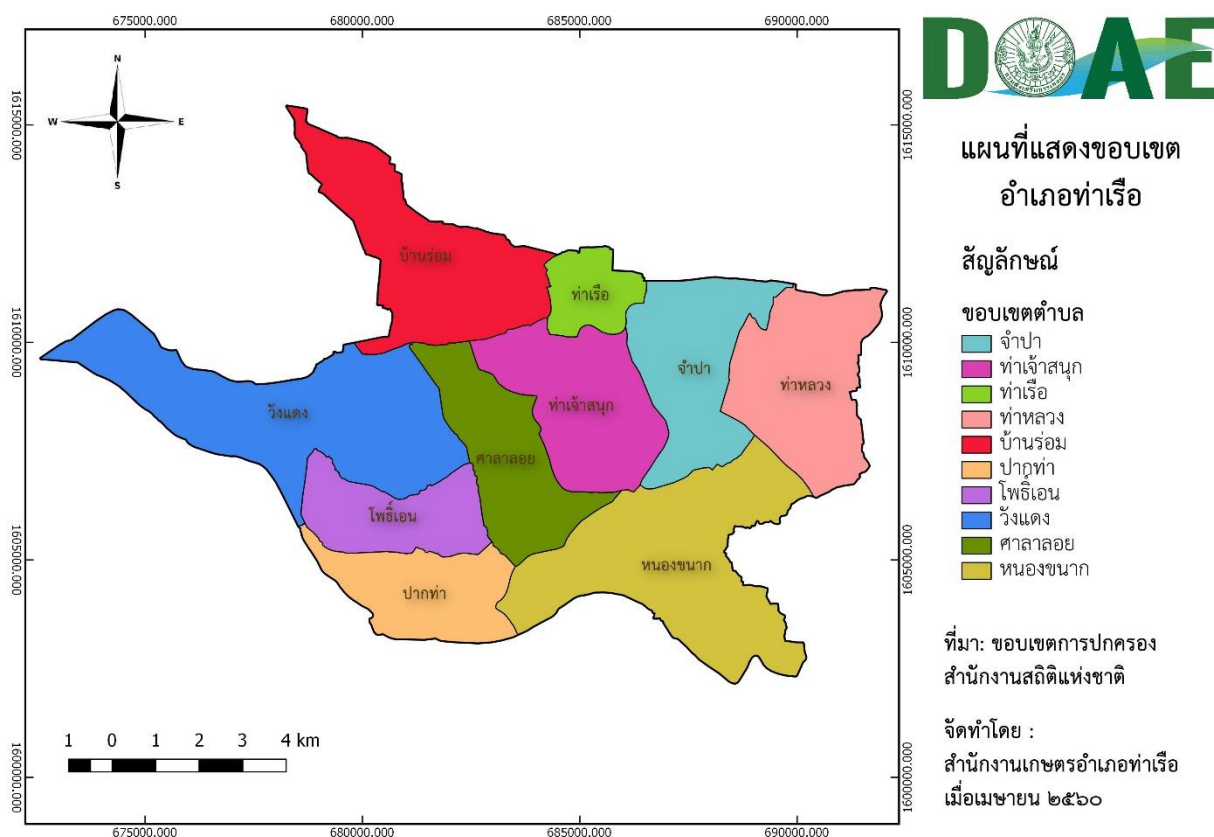
ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๗

ภาพที่ ๑ แสดงอาณาเขตติดต่ออำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑.๒ อาณาเขตติดต่อ

อาณาเขตของตำบล ตั้งอยู่ติดต่อกับตำบลต่าง ๆ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อำเภอดอนพุด	จังหวัดสระบุรี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลโพธิ์เอน	อำเภอท่าเรือ
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ตำบลศาลาลอย	อำเภอท่าเรือ
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตำบลโพธิ์เอน	อำเภอท่าเรือ



ที่มา: ทิวภาพการอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, พ.ศ.๒๕๖๐

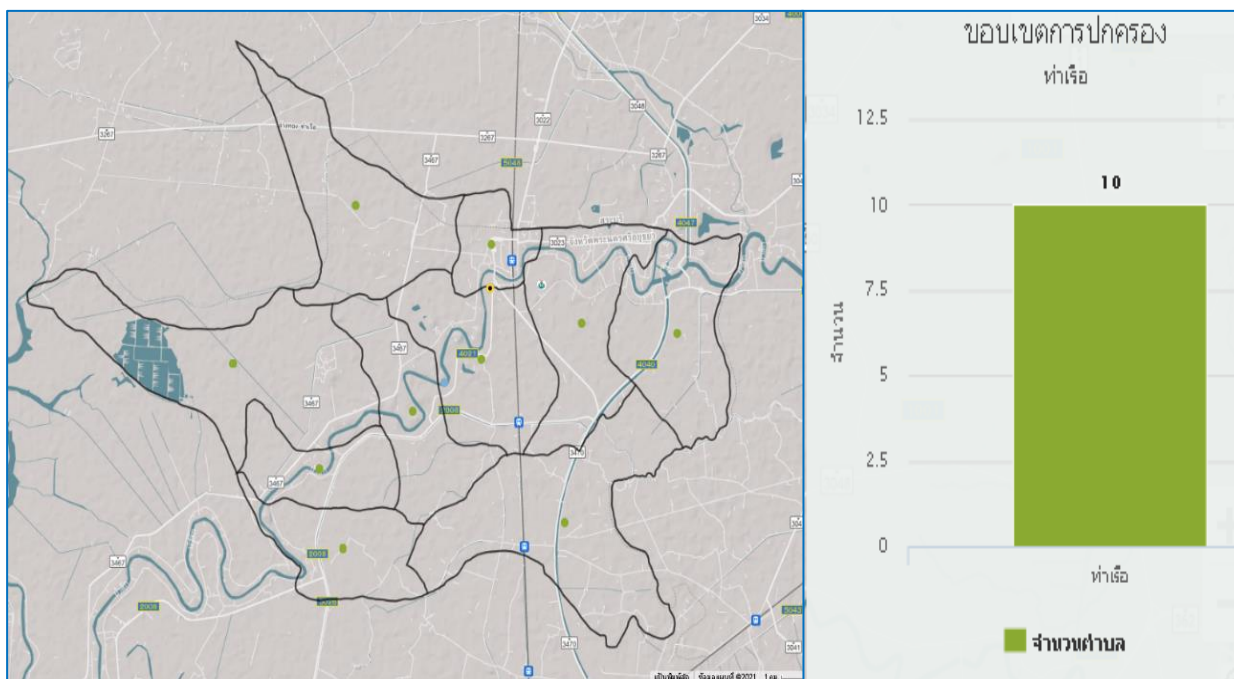
ภาพที่ ๒ แผนที่อาณาเขตติดต่อ

๑.๓ การแบ่งเขตปกครอง

การแบ่งเขตการปกครอง ตำบลวังแดงแบ่งการปกครองออกเป็น ๘ หมู่บ้าน คือ

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน
๑	วังแดงเหนือ
๒	วังแดง
๓	โคกแก้ว
๔	ท้ายคู้
๕	บ้านบึง
๖	บ้านบึง
๗	บ้านบึง
๘	บ้านบึง

ตารางที่ ๑ การแบ่งเขตการปกครองของตำบลวังแดง



ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ.๒๕๖๗

ภาพที่ ๓ แสดงขอบเขตการปกครอง ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตำบล	เนื้อที่ทั้งหมด	อบต.	เทศบาล	จำนวนหมู่บ้าน	จำนวนบ้าน (ครัวเรือน)
ท่าเรือ	๑,๖๒๔.๐๐		๑	-	๓,๑๘๕
จำปา	๕,๒๑๕.๐๐	๑		๙	๓,๙๒๕
ท่าหลวง	๕,๙๙๐.๐๐	๑	๑	๑๐	๒,๓๑๙
บ้านร่อม	๘,๕๒๑.๐๐	๑		๙	๑,๐๖๗
ศาลาลอย	๕,๖๔๗.๐๐	๑		๑๕	๑,๗๖๒
วังแดง	๑๑,๓๖๕.๕๐	๑		๘	๑,๐๙๔
โพธิ์เอน	๕,๘๙๙.๐๐	๑		๖	๑,๐๔๘
ปากท่า	๖,๐๘๘.๕๐	๑		๘	๙๕๙
หนองขนาก	๑๐,๘๘๖.๐๐	๑		๑๐	๑,๖๑๐
ท่าเจ้าสนุก	๕,๑๓๒.๐๐	๑		๙	๑,๕๓๕
รวม	๖๖,๓๖๘.๐๐	๙	๒	๘๔	๑๘,๕๐๔

ที่มา: ที่ว่าการอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๒ ตารางสรุปเขตการปกครอง ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

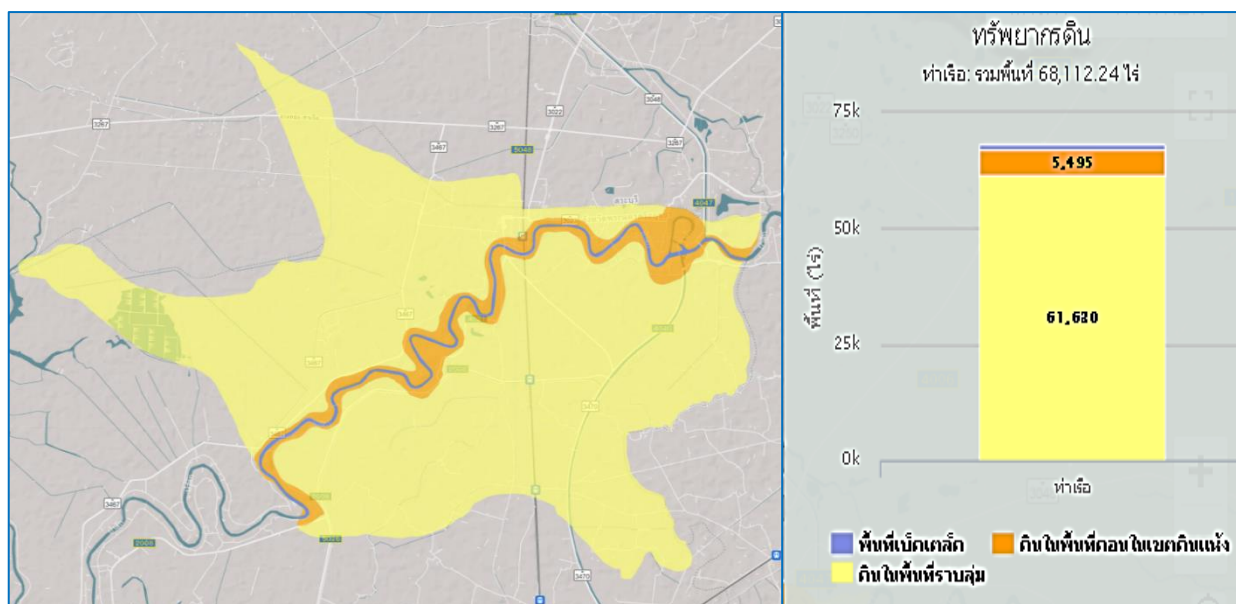
๒.ลักษณะภูมิประเทศ

๒.๑ สภาพพื้นที่ราบสูงและที่ราบลุ่ม

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่มและลุ่มมาก ซึ่งแบ่งออกเป็น ๒ บริเวณ ดังนี้

๑. บริเวณที่ราบลุ่ม ได้แก่ บริเวณทางด้านเหนือของหมู่ที่ ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ และทางด้านตะวันออกของหมู่ ๑, ๘

๒. บริเวณที่ลุ่มมากจะอยู่ทางตอนใต้ของหมู่ ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ และทางด้านตะวันออกของ หมู่ ๕



ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน ๒๕๖๗

ภาพที่ ๔ แสดงทรัพยากรดิน อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สภาพพื้นที่ป่าไม้

๒.๒ ลักษณะทิศทาง ความลาดชัน

เป็นพื้นที่ราบลุ่มขอบเขตของบริเวณที่ราบลุ่มภาคกลางตอนบนครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของจังหวัด อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร ต่อเนื่องลงมาจนกระทั่งถึงบริเวณปากน้ำโพ จังหวัดนครสวรรค์ ที่ซึ่งแม่น้ำปิง วัง ยม และน่าน ไหลมาบรรจบกันเป็นแม่น้ำเจ้าพระยา

ที่ราบลุ่มภาคกลางตอนบนนี้ มีลักษณะภูมิประเทศ เป็นพื้นที่ลอนลาด (undulating terrain) มีความสูงโดยเฉลี่ยระหว่าง ๔๐ - ๖๐ เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ประกอบด้วยตะกอนที่เกิดจากการกร่อน (erosion) และผุพัง (weathering) ของหินเดิมหลังจากนั้นถูกพัดพา (transport) มาสะสมตัว (deposition) โดยทางน้ำ เกิดเป็นพื้นที่ราบน้ำท่วมถึง (flood plain) ตะพักลุ่มน้ำ (terrace) และ ที่ลุ่มน้ำขัง (swamp) โดยทั่วไป

๒.๓ ลักษณะดิน กลุ่มชุดดิน

ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ความเหมาะสมของดินและคุณภาพดิน ลักษณะดินในตำบลวังแดงส่วนใหญ่เป็นดินเหนียว และดินร่วน มีความเป็นกรดเป็นด่างของดินอยู่ระหว่าง ๔.๕ - ๖.๕

ตำบลวังแดงมีกลุ่มชุดดินจำนวน ๕ ชุด ดังนี้

๑. กลุ่มชุด ดินท่าเรือ
๒. กลุ่มชุดดินสระบุรี
๓. กลุ่มชุดดินบางเขน
๔. กลุ่มชุดดินหินกอง
๕. กลุ่มชุดดินชัยนาท

ลักษณะของชุดดินและความเหมาะสมต่อการปลูกพืช

กลุ่มชุด ดินชุดท่าเรือ เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการปลูกข้าว แต่ไม่ค่อยเหมาะกับการปลูกพืชไร่

๓.สภาพอากาศ

๓.๑ ลักษณะภูมิอากาศ

เป็นแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน ทั้งนี้เพราะภาคกลางมีเทือกเขาล้อมรอบ 3 ด้าน ยกเว้นทางด้านใต้ที่ติดกับอ่าวไทยจึงมีผลทำให้ภาคกลางเป็นเขตอับฝน โดยเฉพาะลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมที่พัดพาความชุ่มชื้นมาจากทะเลอันดามัน ส่วนทางตอนบนของภาคกลางมีลักษณะภูมิอากาศเหมือนภาคเหนือ หนาวในฤดูหนาว ร้อนแห้งแล้งในฤดูร้อน

๓.๒ ฤดูกาล

ฤดูกาลของภาคกลาง แบ่งออกเป็น ๓ ฤดูคือ

ฤดูฝน ภาคกลางเริ่มฤดูฝนในช่วงปลายเดือน พฤษภาคม หรือต้นเดือน มิถุนายน โดยลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้จะนำฝนมาตกเป็นแห่งๆในบริเวณไม่กว้างนัก ประมาณเดือนสิงหาคมและกันยายน เป็นระยะที่ฝนตกมากและกระจายทั่วไปเป็นเวลานาน ฝนจากพายุดีเปรสชันตกมากในระยะปลายเดือนกันยายนและต้นเดือนตุลาคม ซึ่งพายุดีเปรสชันที่ขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามมีศูนย์กลางเคลื่อนมาทางใต้ปกคลุมภาคกลางจะทำให้ฝนตกมากบริเวณภาคกลางในเดือนตุลาคมซึ่งช่วงนี้จะทำให้เกิดอุทกภัยทุกภาคของประเทศ รวมระยะฤดูฝนในภาคกลางประมาณ ๕ เดือน

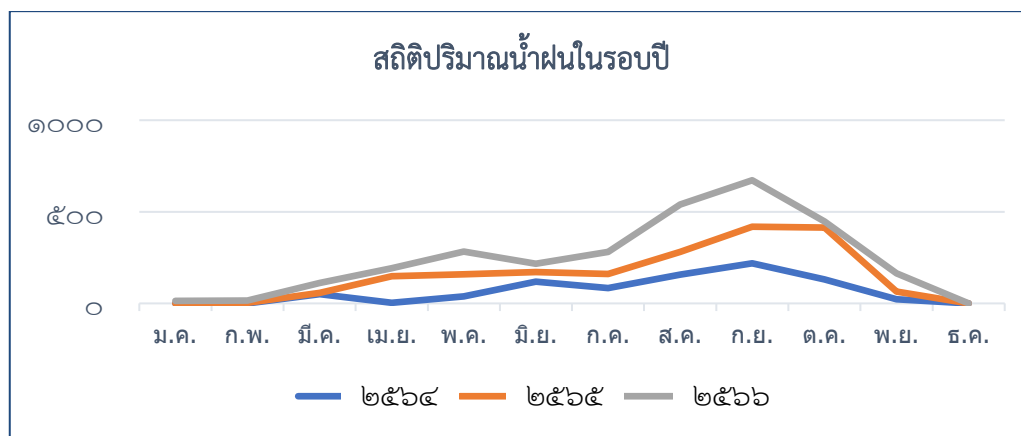
ฤดูหนาว ภาคกลางไม่ค่อยหนาวมากนัก โดยฤดูหนาวจะเริ่มเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนมกราคม แต่ช่วงเดือนตุลาคมถึงต้นเดือนพฤศจิกายนเป็นช่วงของการเปลี่ยนฤดู จะเริ่มมีลมเย็นพัดจากตอนบนลงไปตามลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา เรียกว่า ลมข้าวเบา หรือลมว่าว หรือ มีระยะเวลา ๓ เดือน

ฤดูร้อน เริ่มราวเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนพฤษภาคม ในเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนเมษายนอุณหภูมิจะสูงขึ้น โดยเฉพาะบริเวณภาคพื้นที่ทวีป อากาศจะร้อนกว่าพื้นน้ำจึงทำให้เกิดลมพัดจากอ่าวไทยขึ้นไปตามแม่น้ำเจ้าพระยา เรียกว่า ลมตะเภา และทุกปีในช่วงเดือนเมษายนจะเป็นระยะเวลาที่มีอากาศร้อนที่สุด

๓.๓ สถิติปริมาณน้ำฝน

สถิติปริมาณน้ำฝน

อำเภอท่าเรือมีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำไหลผ่าน และมีพื้นที่ไม่ค่อยกว้างขวางนัก ฝนที่เกิดขึ้นเป็นฝนในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ในช่วงฤดูฝนเป็นส่วนใหญ่ บางปีในช่วงฤดูฝนนี้อาจมีพายุดีเปรสชันเคลื่อนผ่านเข้ามาทำให้ฝนตกเพิ่มขึ้นอีก ทำให้มีปริมาณน้ำฝนในรอบ ๓ ปีที่ผ่านมา รายละเอียดดังตารางที่ ๑



ภาพที่ ๖ สถิติปริมาณน้ำฝนในรอบปี ๒๕๖๔- ๒๕๖๖ ของอำเภอท่าเรือ

ตารางที่ ๑ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓ ปี ตั้งแต่ปี ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗

ที่	เดือน	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.) ปี ๒๕๖๕	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.) ปี ๒๕๖๖	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มม.) ปี ๒๕๖๗
๑	มกราคม	๑๓.๑		๓.๔
๒	กุมภาพันธ์	๑๒.๕	๔๙.๒	
๓	มีนาคม	๕๔.๓		๒๐.๐
๔	เมษายน	๔๕.๐	๕.๐	๘.๗
๕	พฤษภาคม	๑๒๔.๗	๔๓.๗	๑๑๘.๔
๖	มิถุนายน	๔๕.๖	๘๕.๑	๓๒.๑
๗	กรกฎาคม	๑๒๐.๔	๕๖.๑	๕๙.๙
๘	สิงหาคม	๒๕๘.๖	๒๗.๑	๑๐๕.๕
๙	กันยายน	๒๕๓.๖	๒๕๒.๖	๒๔๕.๖
๑๐	ตุลาคม	๓๔.๐	๑๔๑.๓	๘๐.๕
๑๑	พฤศจิกายน	๙๙.๐	๒๙.๖	
๑๒	ธันวาคม		๑๘.๓	
	รวม	๑,๐๖๐.๗	๗๐๘	๖๗๔.๑
	เฉลี่ย/ปี	๙๖.๔๓	๗๐.๘	๗๔.๙

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา, พ.ศ.๒๕๖๗

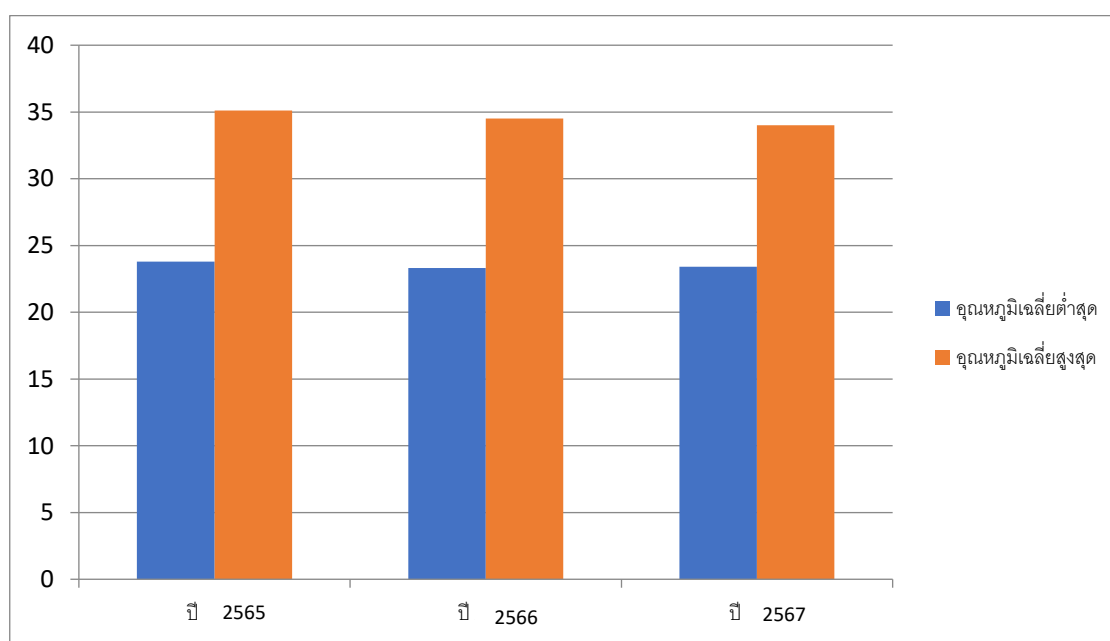
ตารางที่ ๓ สถิติปริมาณน้ำฝนในแต่ละเดือนปี ๒๕๖๗

๓.๔ อุณหภูมิและความชื้นสัมพันธ์

อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๘ องศาเซลเซียส นอกจากในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายนของทุกปี มีอุณหภูมิถึง ๔๐ องศาเซลเซียส ซึ่งทำใหช่วงนั้นอากาศร้อนจัด

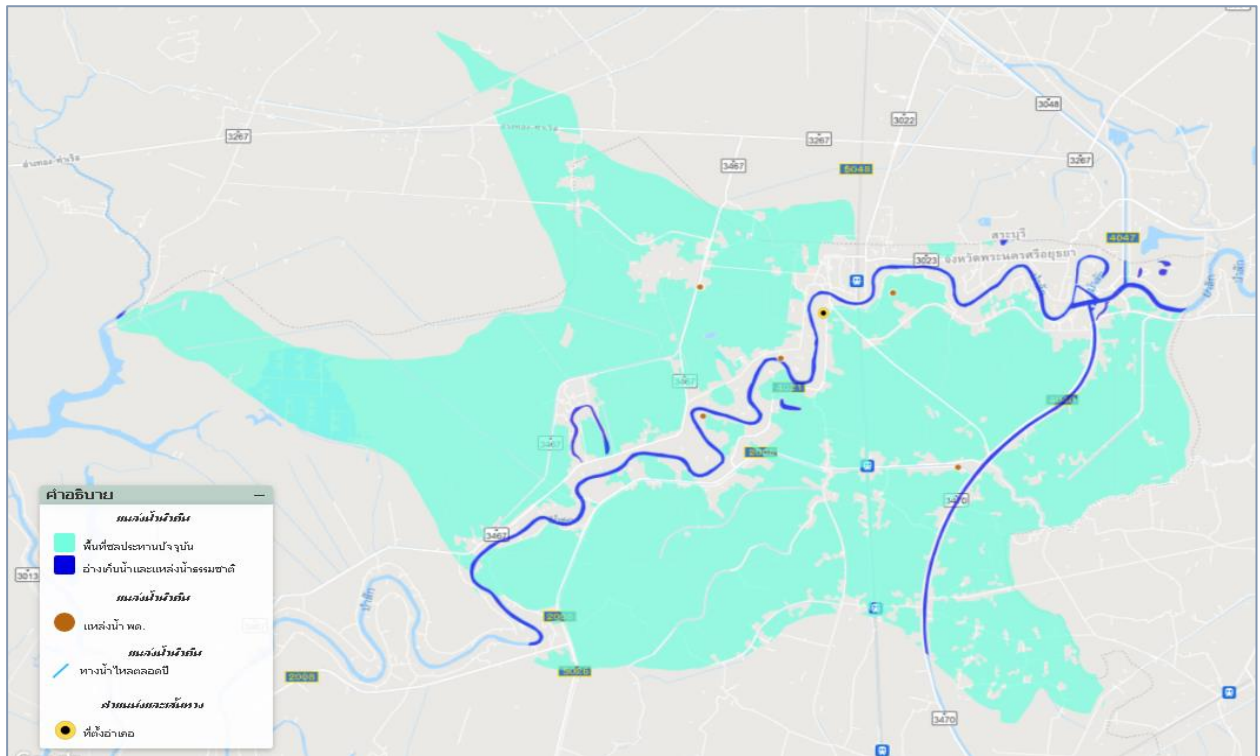
ความชื้นส่วนใหญ่ไม่ค่อยมีความชื้นมากเท่าใดนัก ในช่วงของวันหนึ่งจะได้รับแดดมากเฉลี่ยวันละประมาณ ๗-๘ ชั่วโมง

เดือน	อุณหภูมิต่ำสุด	อุณหภูมิสูงสุด	อุณหภูมิเฉลี่ย
มกราคม	19.7	32.7	26.2
กุมภาพันธ์	21.7	34.3	28.0
มีนาคม	24.3	36.3	30.3
เมษายน	24.6	36.8	30.7
พฤษภาคม	24.7	36.1	30.4
มิถุนายน	24.6	35.6	30.1
กรกฎาคม	24.8	34.6	29.7
สิงหาคม	24.6	34.3	29.4
กันยายน	24.5	33.3	28.9
ตุลาคม	24.3	33.1	28.7
พฤศจิกายน	23.0	33.1	28.0
ธันวาคม	20.8	32.4	26.6



(ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.๒๕๖๗)

ภาพที่ ๗ แสดงค่าอุณหภูมิเฉลี่ยในรอบ ๓ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕- ๒๕๖๗



(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ภาพที่ ๙ แหล่งน้ำธรรมชาติอำเภอท่าเรือ

๖.สภาพเศรษฐกิจและสังคม

๖.๑ โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

ตำบลวังแดง ประชากรมีอาชีพหลักคือ เกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตร ๙,๔๕๑.๗๕ ไร่ (ร้อยละ ๘๑.๒๘ ของพื้นที่อำเภอ) โดยอยู่พื้นที่ในเขตชลประทานทั้งหมด (ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) กลุ่มพัฒนาและส่งเสริมด้านเกษตร

ตำบลวังแดง มีการส่งเสริมการเกษตรด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านพืช ด้านสัตว์ และด้านประมง ดังนี้

พันธุ์พืชที่ปลูก/พันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ

๑. พันธุ์พืชที่ปลูก เกษตรกรในตำบลวังแดง นิยมใช้พันธุ์ส่งเสริมต่าง ๆ เกือบหมด

- ข้าว ใช้พันธุ์ส่งเสริม
- ผัก
- ฝรั่ง
- ไม้ผลต่าง ๆ

๒. พันธุ์สัตว์ที่เลี้ยง เกษตรกรเลี้ยงสัตว์ต่าง ๆ ได้แก่

- วัว
- เป็ด
- ไก่พื้นเมือง

พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ แผลงพื้นเมือง

พันธุ์พืชพื้นเมือง ส่วนใหญ่จะเป็นพืชผักสวนครัว เช่น โหระพา กระเพรา ตะไคร้ มะกรูด พริก ฯลฯ
พันธุ์สัตว์พื้นเมือง เช่น วัว ไก่พื้นเมือง

ด้านพืช

ตำบล	พื้นที่ทั้งหมด พื้นที่ทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ทางการเกษตร (ไร่)								รวม
		ข้าวนาปี	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	พืชผัก	พืชไร่	ไม้ดอก	ไม้ประดับ	สมุนไพร/ เครื่องเทศ	
ท่าเรือ	๑,๖๒๔.๐๐	๓๒๕.๐๐	๗.๒๕	-	๐.๗๕	-	-	๙.๗๕	-	๓๔๒.๗๕
จำปา	๕,๒๑๕.๐๐	๓,๐๒๐.๐๐	๔๓.๒๕	๗.๕๐	๒๐.๕๐	-	๔.๗๕	๑.๒๕	๐.๕๐	๓,๐๙๗.๗๕
ท่าหลวง	๕,๙๙๐.๐๐	๔,๑๖๙.๐๐	๑๐๕.๕๐	๓๙.๗๕	๓๗.๕๐	๒๓.๗๕	๒๑.๒๕	๓.๒๕	๔.๐๐	๔,๔๐๔.๐๐
บ้านร่อม	๘,๕๒๑.๐๐	๗,๘๔๓.๐๐	๓๙.๕๐	๔๒.๒๕	๑๔.๐๐	๘.๐๐	๐.๑๓	๕.๗๕	๑.๒๘	๗,๙๕๓.๙๑
ศาลาลอย	๕,๖๔๗.๐๐	๕,๒๔๓.๐๐	๓๔๗.๕๐	๗๐.๒๕	๘๖.๕๐	๗๖.๗๕	๑๑.๗๕	๗.๐๐	๐.๕๐	๕,๘๔๓.๒๕
วังแดง	๑๑,๓๖๕.๕๐	๘,๙๐๐.๐๐	๙๔.๗๕	๒๔.๒๕	๕๗.๒๕	๓๖๓.๕๐	๘.๒๕	๑.๗๕	๒.๐๐	๙,๔๕๑.๗๕
โพธิ์เอน	๕,๘๘๙.๐๐	๓,๖๑๓.๐๐	๓๗.๐๐	๒๐.๗๕	๗.๒๕	-	๐.๒๕	๒.๕๐	-	๓,๖๘๐.๗๕
ปากท่า	๖,๐๘๘.๕๐	๕,๗๓๙.๐๐	๘๒.๕๐	๓๐.๕๐	๑๒.๗๕	-	๐.๕๐	๑.๒๕	๐.๗๕	๕,๘๖๗.๒๕
หนองขนก	๑๐,๘๘๖.๐๐	๗,๒๒๕.๐๐	๑๓๙.๒๕	๔๐.๗๕	๒๕.๗๕	๐.๕๐	๑๖.๕๐	๕.๐๐	๓.๗๗	๗,๔๕๖.๕๒
ท่าเจ้าสนุก	๕,๑๓๒.๐๐	๒,๒๖๐.๐๐	๔๙.๕๐	๒๓.๗๕	๑๔.๕๐	-	๒.๐๐	๒.๒๕	๐.๕๐	๒,๓๕๒.๕๐
พื้นที่รวม	๔๘,๓๓๗.๐๐	๙๔๖.๐๐	๒๙๙.๗๕	๒๗๖.๗๕	๔๗๒.๕๐	๖๕.๓๘	๓๙.๗๕	๑๓.๓๐	๔๘,๓๓๗.๐๐	๕๐,๔๕๐.๔๓

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภوتاเรือ พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๔ ข้อมูลพืชเศรษฐกิจอำเภوتاเรือ ปี ๒๕๖๗

ด้านปศุสัตว์

ตำบล	เกษตรกร ผู้เลี้ยงสัตว์ รวม (ราย)	โคเนื้อ (ตัว)	โคนม (ตัว)	กระบือ (ตัว)	สุกร (ตัว)	ไก่ (ตัว)	เป็ด (ตัว)	แพะ (ตัว)	แกะ (ตัว)
ท่าเรือ	๗๙	๕๘	-	-	-	๑,๔๕๔	๑๑๔	-	-
จำปา	๒๘๗	๑๓	-	๕	-	๙๕,๒๑๔	๗๔๕	-	-
ท่าหลวง	๒๗๑	๘๐	-	๕	๑๒	๑๒๕,๓๕๑	๖๘๕	๑๖	-
บ้านร่อม	๒๒๖	๓๗	-	๑	-	๑๒๕,๓๕๑	๗๑๐	-	-
ศาลาลอย	๓๐๖	๖๓	-	๑๒	๑,๖๐๐	๖,๑๖๑	๑,๒๘๗	-	-
วังแดง	๒๐๗	๖	-	-	-	๔๔,๔๗๐	๑,๓๖๖	-	-
โพธิ์เอน	๑๖๖	๒๙	-	-	-	๔,๕๑๐	๑,๒๒๐	-	-
ปากท่า	๑๔๓	๖๓	-	๑๑	-	๕,๖๔๖	๑,๒๑๓	-	-
หนองขนก	๒๔๑	๙๘	-	๑๔๑	-	๔๕,๒๕๐	๗๗๖	-	-
ท่าเจ้าสนุก	๒๑๒	๕๕	-	๑๓	๒๘	๕๑๗๒	๗๓๙	๘	-
รวมทั้งหมด	๒,๑๓๘	๕๐๒	๐	๑๔๑	๑,๖๔๐	๓๓๗,๔๔๓	๘,๘๕๕	๒๔	๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์อำเภوتاเรือ พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๕ ข้อมูลปศุสัตว์อำเภوتاเรือ ปี ๒๕๖๗

ด้านประมง

ตำบล	เกษตรกรรวม (ราย)	กุ้งทะเล	กุ้งน้ำจืด	ปลาทะเล	ปลาน้ำจืด	สัตว์น้ำสวยงาม	สัตว์น้ำอื่นๆ
ท่าเรือ							
จำปา	๑๘				๑๗	๑	
ท่าหลวง	๑				๑		
บ้านร่อม	๒				๒		
ศาลาลอย	๔				๓	๑	
วังแดง	๓				๒		๑
โพธิ์เอน							
ปากท่า	๒				๒		
หนองขนาก	๑๔				๑๒		๓
ท่าเจ้าสนุก	๕				๕		
รวมทั้งหมด	๔๙				๔๕	๒	๔

ที่มา : สำนักงานประมงอำเภอท่าเรือ พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๖ ข้อมูลด้านประมงของอำเภอท่าเรือ ปี ๒๕๖๗

ระบบการผลิต

เกษตรกรตำบลวังแดงมีการผลิต คือ สภาพการผลิตการประกอบอาชีพในหมู่บ้านเกษตรกรมีความรู้ความชำนาญในการทำนาปลูกข้าวพืชผัก (เผือก) และทำสวน แต่การทำเกษตรในปัจจุบัน เกษตรกรในตำบลวังแดง ทำนาตลอดทั้งปี ทั้งนาปี และ นาปรัง เนื่องจากสภาพพื้นที่และน้ำชลประทานสมบูรณ์ เหมาะสำหรับการทำนาได้ตลอดทั้งปี

ปฏิทินกิจกรรมในการดูแลปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์

กิจกรรม	ช่วงเวลาการปลูกพืช / เลี้ยงสัตว์ / การเก็บเกี่ยว											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
นาปี								←				→
นาปรัง			←			→						
พืชผัก(เผือก)	←											→
ไม้ผล	←											→
วัว	←											→
ไก่พื้นเมือง	←											→

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๗ ปฏิทินกิจกรรมในการดูแลปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์

เทคโนโลยีการผลิต (การใส่ปุ๋ย สารเคมี)

ปุ๋ยเคมี - การใช้ปุ๋ยเคมีในนาข้าว ใส่ ๒ ครั้ง

ครั้งที่ ๑ ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๖-๒๐-๐ ในอัตรา ๒๕ กิโลกรัม/ไร่ หลังข้าวงอก ๒๕ - ๓๐ วัน

ครั้งที่ ๒ ใช้ปุ๋ยสูตร ๔๖-๐-๐ ในอัตรา ๘ กิโลกรัม/ไร่ เมื่อข้าวเริ่มตั้งท้องหรือก่อนออกดอก ๓๐ วัน

- การใช้สารเคมีในพืชผัก (เผือก) ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ ในอัตรา ๕๐-๘๐ กิโลกรัม ต่อไร่ และสูตร ๑๓-๑๓-๒๑ ในอัตรา ๘๐ กิโลกรัม/ไร่

สารเคมี - ในนาข้าวมีการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ประเภทยาคุมและยาฆ่าหญ้า

การใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช

- ในพืชผัก (เผือก) ใช้สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช

ปริมาณผลผลิต

การผลิตข้าวนาปีและข้าวนาปรัง

๑. การผลิตข้าวนาปี พื้นที่ ๘,๙๐๐ ไร่ ได้ผลผลิตประมาณ ๗,๑๐๐ ตัน

๒. การผลิตข้าวนาปรัง พื้นที่ ๘,๐๐๐ ไร่ ได้ผลผลิตประมาณ ๖,๔๐๐ ตัน

เทคนิควิธีการผลิต

ข้าวนาปีหว่านน้ำตม

พันธุ์ข้าว พันธุ์ข้าวสุพรรณ ๑ , พันธุ์ข.๓๑, ข.๔๑

เมล็ดพันธุ์ ๒๐ กิโลกรัม/ไร่

การเตรียมเมล็ดพันธุ์ มีการคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยนำข้าวมาแช่น้ำแล้วซ้อนข้าวที่ลอยบนผิวน้ำออกนำมาใส่กระสอบแช่น้ำไว้ประมาณ ๑ คืน นำมาห่มไว้ ๑ - ๒ คืน รดน้ำเช้า - เย็น

การไถ ไถตะและไถแปร ๒ ครั้ง แล้วปล่อยน้ำ แช่ทิ้งไว้ประมาณ ๓ - ๕ วัน แล้วคราดทำเทือก

การกำจัดวัชพืช ใช้ ๒,๔ ดี และเอวีโรซาน ๓ จี ฉีดพ่นหรือหว่านก่อนหรือหลังปักดำ ๑๕ - ๒๐ วัน

การใช้ปุ๋ย ใส่ปุ๋ยเคมี ๒ ครั้ง

ครั้งที่ ๑ สูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓๕ กิโลกรัม/ไร่ หลังจากหว่านข้าวออก ๒๕ - ๓๐ วัน

ครั้งที่ ๒ สูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๕ - ๑๐ กิโลกรัม/ไร่ หลังจากหว่านปุ๋ยครั้งแรก ๓๐ วัน

การกำจัดแมลง ใช้สารเคมีป้องกัน กำจัดเพลี้ยไฟ และใช้ฟูราดาน ป้องกันกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล , เพลี้ยจักจั่นสีเขียว ใช้ฟูราดานประมาณ ๓ - ๕ กิโลกรัม/ไร่

การกำจัดโรค โรคใบสีส้ม โรคใบไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาล เกษตรกรใช้สารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราฉีดพ่น

จำนวนแรงงาน

จำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรเฉลี่ยแรงงานในครัวเรือน ๑ ละ ๒ - ๓ คน แรงงานในวัยทำงานด้านการเกษตรจะมีอายุตั้งแต่ ๔๕ - ๖๐ ปี ซึ่งเป็นแรงงานที่อยู่บ้านเป็นส่วนใหญ่และแรงงานอายุ ๑๘ - ๓๐ ปีขึ้นไป จะไปทำงานในโรงงาน อัตราค่าจ้างวันละ ๑๕๐ บาท

สัตว์ใช้งาน เครื่องจักรการเกษตรและปัจจัยการผลิต

สัตว์ใช้งาน ในปัจจุบันไม่นิยมนำสัตว์มาใช้งานแล้ว

- เครื่องจักรกลการเกษตร

เกษตรกรตำบลวังแดง

รถไถเดินตาม ๔๙ คัน ๓๔ ครัวเรือน

เครื่องสูบน้ำ ๕๓ เครื่อง ๓๘ ครัวเรือน

เครื่องพ่นยา ๓๔ เครื่อง ๓๓ ครัวเรือน

รถบรรทุกเล็ก ๑๙ คัน ๑๗ ครัวเรือน

รถแล็บข้าว ๑ คัน ๑ ครัวเรือน

๖.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (Gross Provincial Product : GPP)

ปี พ.ศ. 2564 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (Gross Provincial Product : GPP) เท่ากับ 428,548 ล้านบาท มีอัตราการเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมแบบปริมาณลูกโซ่ พ.ศ.2564 ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.5 ซึ่งสูงกว่าอัตราการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมแบบปริมาณลูกโซ่ พ.ศ. 2564 ของประเทศที่ขยายตัวร้อยละ 1.49 และมีผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภาคเกษตร ณ ราคาประจำปี เท่ากับ 9,541 ล้านบาท และมีอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรลดลง เท่ากับ 7.92 โดยมีสัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรเพียงร้อยละ 2.23 ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดทั้งหมด

๖.๒ ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

(ล้านบาท) รายการ	ปี พ.ศ.				
	๒๕๖๔	๒๕๖๓	๒๕๖๒	๒๕๖๑	๒๕๖๐
ภาคเกษตร		-	๑๑,๓๘๗	๑๑,๓๘๗	-
ภาคบริการ		-	๑๒๕,๔๑๕	๑๒๒,๒๖๔	-
ภาคอุตสาหกรรม		-	๒๖๒,๘๑๙	๒๗๙,๐๖๐	-
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	๔๒๘,๕๔๘	๓๕๕,๑๗๗	๓๙๙,๖๒๑	๔๑๒,๗๐๑	๓๙๙,๑๗๖
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว (บาท)	๔๕๙,๗๒๔	๔๓๙,๑๕๙	๔๓๙,๑๕๙	๔๕๔,๙๕๓	๔๖๐,๒๓๓
จำนวนประชากร (๑,๐๐๐ คน)	๘๓๙,๐๘๘	๘๒๐,๑๘๘	๘๒๐,๑๘๘	๘๑๗,๔๑๑	๘๑๓,๘๒๕

ที่มา: สำนักงานคลังจังหวัดพระนครศรีอยุธยา, พ.ศ. ๒๕๖๔

ตารางที่ ๘ แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ ราคาคงที่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๖.๓ รายได้ของประชากรรวม รายได้ต่อหัว

รายได้รายจ่ายของครัวเรือน

รายได้ของเกษตรกรในตำบลวังแดง

- รายได้จากการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ ๔๖,๐๐๐ บาท/ปี
- รายได้ด้านค้าขายเฉลี่ยครัวเรือนละ ๕๐,๐๐๐ บาท/ปี
- รายได้ด้านรับจ้างเฉลี่ยครัวเรือนละ ๒๑,๔๘๗ บาท/ปี

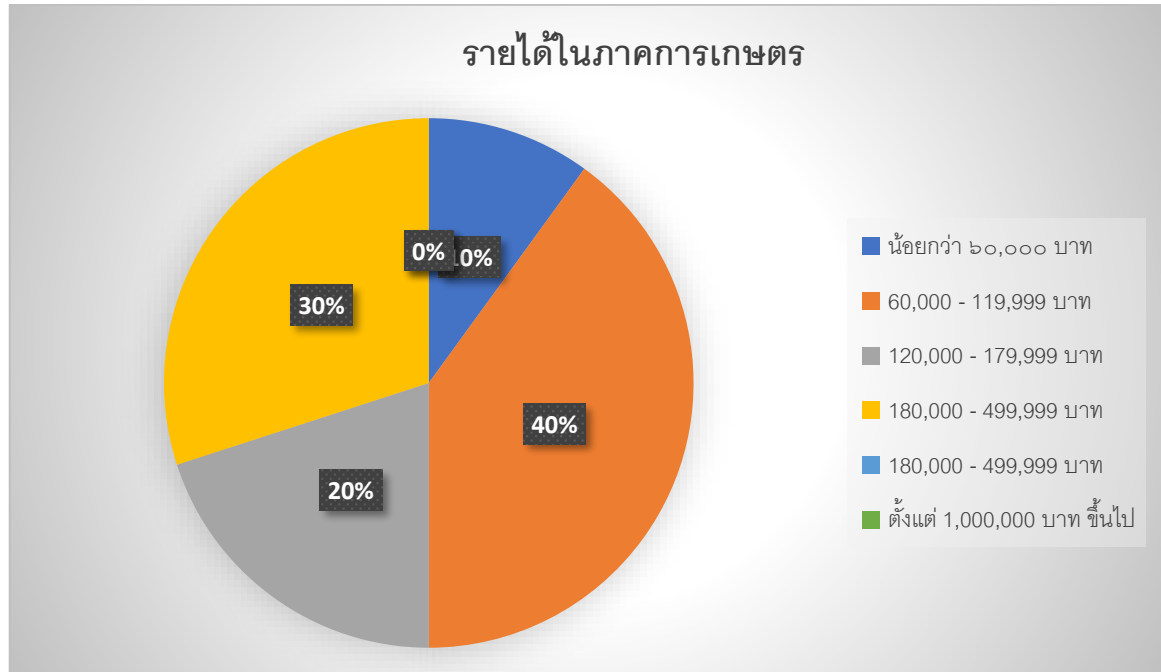
รายได้ในภาคการเกษตร

ช่วงรายได้	ครัวเรือน	ร้อยละ
น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท	๑.๐๐	๑๐.๐๐
๖๐,๐๐๐ - ๑๑๙,๙๙๙ บาท	๔.๐๐	๔๐.๐๐
๑๒๐,๐๐๐ - ๑๗๙,๙๙๙ บาท	๒.๐๐	๒๐.๐๐
๑๘๐,๐๐๐ - ๔๙๙,๙๙๙ บาท	๓.๐๐	๓๐.๐๐
๕๐๐,๐๐๐ - ๙๙๙,๙๙๙ บาท	๐.๐๐	๐.๐๐

ตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป	๐.๐๐	๐.๐๐
รวม	๑๐.๐๐	๑๐๐.๐๐

(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๙ แสดงรายได้ในภาคการเกษตรของตำบลวังแดง



(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ภาพที่ ๑๐ แสดงรายได้ในภาคการเกษตร

แหล่งเงินทุน

เงินทุน ใช้ทุนของตนเองเป็นส่วนน้อย ส่วนใหญ่กู้จากทุนของรัฐ คือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ สหกรณ์เกษตรอำเภอท่าเรือ บางรายกู้จากเพื่อนบ้าน

แหล่งสินเชื่อเพื่อการเกษตร

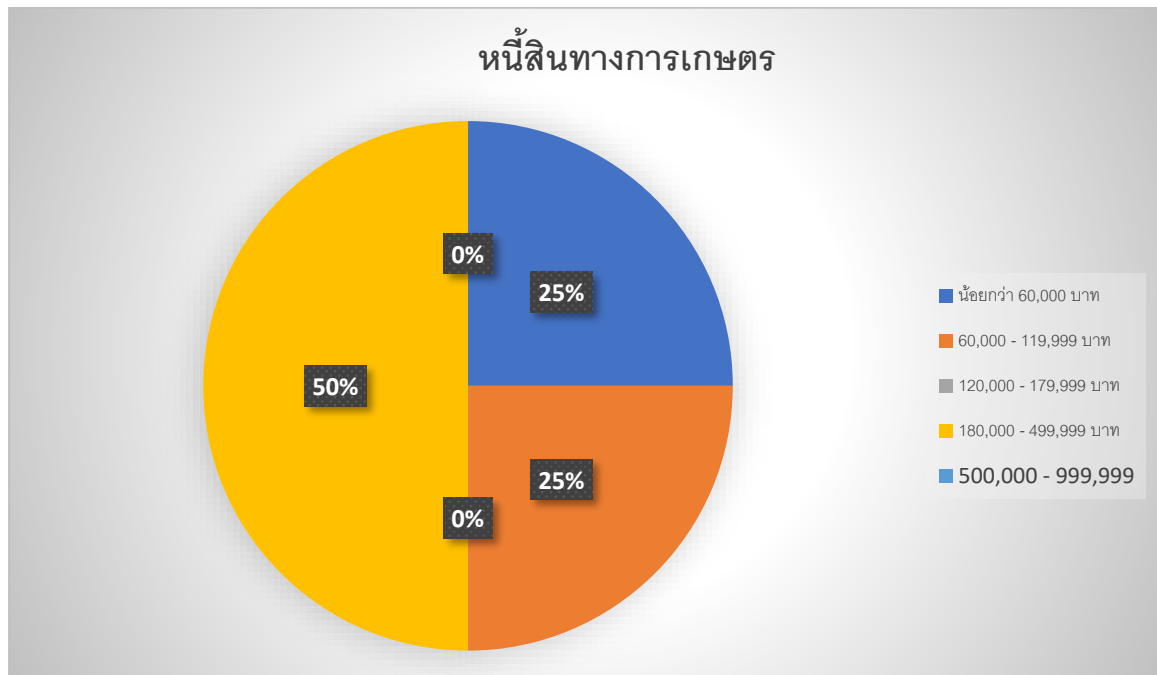
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ สาขาพระนครศรีอยุธยา หน่วยท่าเรือ
- เงินกู้จากเพื่อนบ้าน

หนี้สินทางการเกษตร

ช่วงหนี้สิน(บาท)	ครัวเรือน	ร้อยละ
น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท	๑.๐๐	๒๕.๐๐
๖๐,๐๐๐ - ๑๑๙,๙๙๙ บาท	๑.๐๐	๒๕.๐๐
๑๒๐,๐๐๐ - ๑๗๙,๙๙๙ บาท	๐.๐๐	๐.๐๐
๑๘๐,๐๐๐ - ๔๙๙,๙๙๙ บาท	๒.๐๐	๕๐.๐๐
๕๐๐,๐๐๐ - ๙๙๙,๙๙๙	๐.๐๐	๐.๐๐
ตั้งแต่ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป	๐.๐๐	๐.๐๐
รวม	๔.๐๐	๑๐๐.๐๐

(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๑๐ แสดงหนี้สินในภาคการเกษตรของตำบลวังแดง

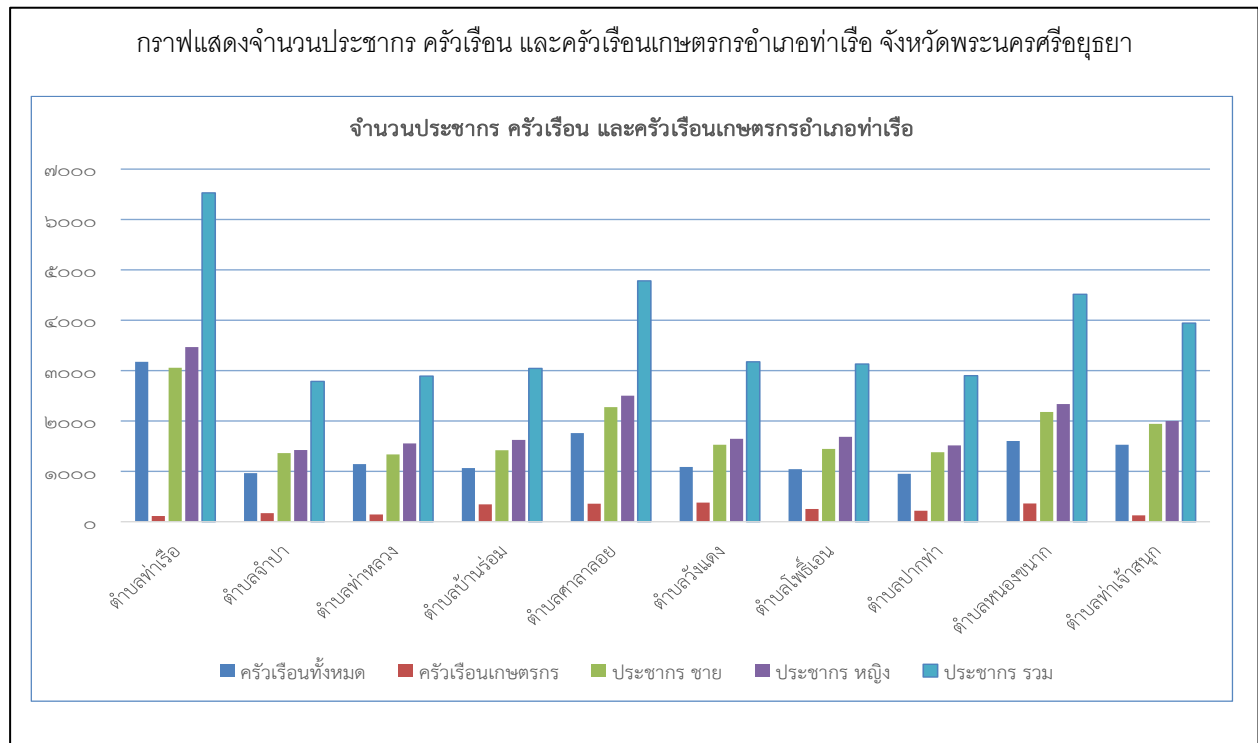


(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ภาพที่ ๑๑ แสดงรายได้ในภาคการเกษตร

๖.๔ จำนวนครัวเรือน แยกชาย/หญิง

มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๓,๑๐๐ คน แยกเป็นชาย ๑,๔๘๑ คน หญิง ๑,๖๑๙ คน ครัวเรือน ทั้งหมด ๘๓๕ ครัวเรือน ครัวเรือนเกษตรกร ๕๐๔ ครัวเรือน



(ที่มา: กรมการปกครอง, พ.ศ. ๒๕๖๗.)

ภาพที่ ๑๒ แสดงจำนวนประชากร ครัวเรือน และครัวเรือนเกษตรกร อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ที่	ตำบล	ครัวเรือนทั้งหมด	ครัวเรือนเกษตรกร	ประชากร		
				ชาย	หญิง	รวม
๑	ท่าเรือ	๓๒๗	๑๑๖	๑,๐๖๐	๑,๔๖๘	๒,๕๒๘
๒	ตำบลจำปา	๑๐๑	๑๗๐	๓๖๓	๔๒๖	๗๘๙
๓	ตำบลท่าหลวง	๑๒๗	๑๔๗	๓๓๖	๕๕๘	๘๙๔
๔	ตำบลบ้านร่อม	๑๐๖	๓๔๕	๔๒๐	๖๒๔	๑,๐๔๔
๕	ตำบลศาลาลอย	๑๗๑	๓๕๙	๕๒๘	๙๐๕	๑,๔๓๓
๖	ตำบลวังแดง	๑๕๐	๘๒๒	๕๒๙	๖๔๘	๑,๑๗๗
๗	ตำบลโพธิ์เอน	๑๔๗	๒๕๕	๔๔๖	๖๘๘	๑,๑๓๔
๘	ตำบลปากท่า	๑๕๔	๒๑๘	๓๘๓	๕๑๘	๙๐๑
๙	ตำบลหนองขนาก	๑๖๒	๓๖๔	๔๘๑	๘๓๗	๑,๓๑๘
๑๐	ตำบลท่าเจ้าสนุก	๑๕๘	๓๐๐	๕๔๓	๗๐๓	๑,๒๔๖
รวม		๑,๑๖๒	๒,๔๘๖	๑,๔๘๑	๑,๖๑๙	๓,๑๐๐

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๑ แสดงจำนวนประชากรของแต่ละตำบลวังแดง

๖.๕ การศึกษา

การศึกษา ส่วนใหญ่เมื่อจบการศึกษาภาคบังคับแล้วจะไม่ค่อยเรียนต่อ มักเลือกที่จะทำงานมากกว่า ส่วนประชากรที่มีอายุตั้งแต่ ๕๐ ปีขึ้นไป ได้รับการศึกษามาน้อย จึงเลือกที่จะทำการเกษตร

โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพระนครศรีอยุธยาเขต ๑ มีจำนวน

๑ ศูนย์เด็กเล็ก และ ๒ โรงเรียน คือ

ศูนย์เด็กเล็ก

- องค์การบริหารส่วนตำบลวังแดง

ตอนประถม

- โรงเรียนวัดบึง ตำบลวังแดง ระดับชั้น ประถมปีที่ ๑-๖

ตอนต้น

- โรงเรียนวัดวังแดงเหนือ ตำบลวังแดง ระดับชั้น อนุบาล-มัธยมศึกษาตอนต้น

๖.๖ สาธารณสุข

สถานบริการและหน่วยงานสาธารณสุข

สถานบริการและหน่วยงานสาธารณสุขของรัฐ ประกอบด้วย

สถานบริการ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้แก่

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ๑ แห่ง

สถานบริการสาธารณสุขเอกชน ประกอบด้วย

- คลินิกพยาบาล ๑ แห่ง

จำนวนบุคลากรทางการแพทย์

- แพทย์ จำนวน - คน
- ทันตแพทย์ จำนวน - คน
- เภสัชกร จำนวน - คน
- พยาบาล จำนวน ๑ คน
- เจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน ๓ คน
- อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) จำนวน ๕๓ คน

๖.๗ ประเพณีและวัฒนธรรม

ศาสนา

ชาวบ้านในตำบลวังแดง จะนับถือศาสนาพุทธเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งในวันสำคัญทางศาสนา จะมีการทำพิธีกรรมทางศาสนาต่าง ๆ ในทุก ๆ ปี

ด้านศาสนาตำบลวังแดง นับถือศาสนาพุทธ ซึ่งภายในตำบลวังแดง มีวัดอยู่ ๓ วัด ได้แก่ วัดบึง วัดวังแดงเหนือ และวัดวังแดงใต้ เป็นที่ยึดเหนี่ยวของประชาชนในตำบล สังเกตได้จากงานประเพณี เช่น ทำบุญวันเข้าพรรษา และวันสำคัญทางศาสนา ฯลฯ ข้อห้ามต่าง ๆ ก็คือ ไม่ให้ทำบาป ทำผิดศีล หรือผิดกฎหมาย

ขนบธรรมเนียมประเพณี พิธีกรรม อิทธิพลทางความคิด (ค่านิยม)

ศาสนา

๑. ผู้นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ ๙๘ ของจำนวนประชากรทั้งหมดในเขตตำบลมีวัดจำนวน ๓ วัด
๒. ผู้นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ ๑ ของจำนวนประชากรทั้งหมดในเขตตำบล
๓. ผู้นับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ ๑ ของจำนวนประชากรทั้งหมดในเขตตำบล

วัฒนธรรม

ประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ

- ก. ประเพณี ทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ เดือนมกราคม
- ข. ประเพณี สงกรานต์ เดือนเมษายน
- ค. ประเพณี ถวายเทียนเข้าพรรษา เดือนกรกฎาคม
- ง. ประเพณี ลอยกระทง เดือนพฤศจิกายน

การแต่งกาย แต่งกายแบบสากลนิยม

สิ่งอำนวยความสะดวก ราษฎรแต่ละครัวเรือน จะมีเครื่องอำนวยความสะดวก เช่น พัดลม เตาไฟฟ้า ทุกบ้าน บางบ้านมีตู้เย็น เครื่องซักผ้า ตู้อบ ฯลฯ แล้วแต่ฐานะ

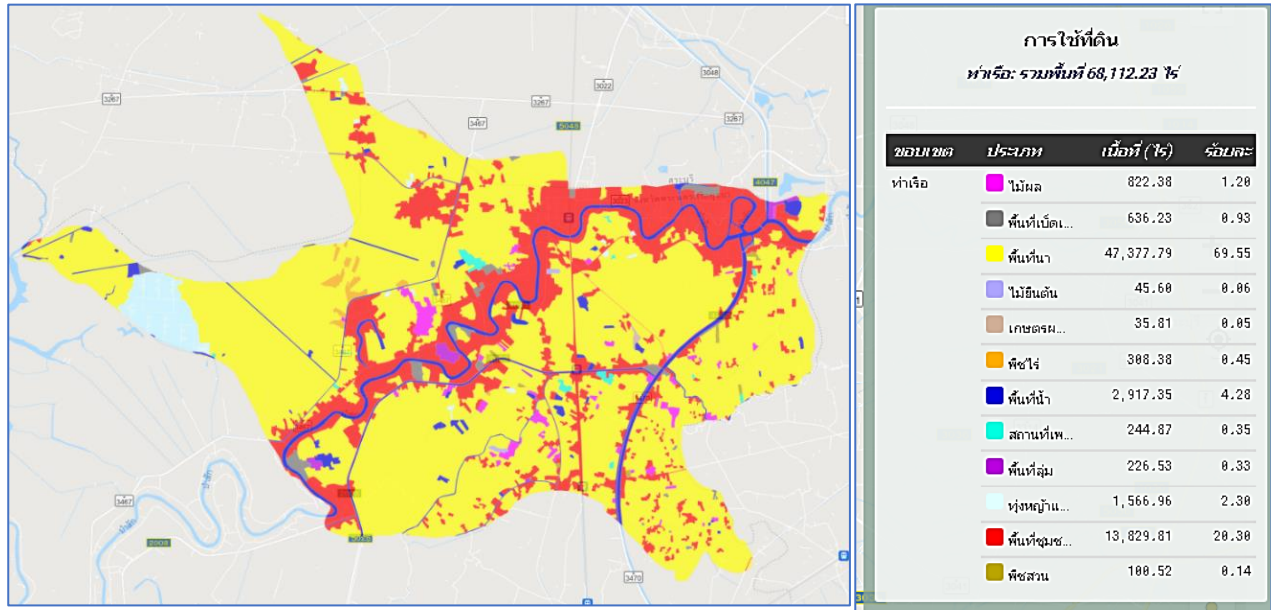
๗.การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตำบลวังแดง ได้มีสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้

พื้นที่	จำนวน(ไร่)	ร้อยละ
นา	๘,๙๐๐.๐๐	๗๘.๓๑
ไม้ผล	๙๔.๗๕	๐.๘๓
ไม้ยืนต้น	๒๔.๒๕	๐.๒๑
พืชผัก	๕๗.๒๕	๐.๕๐
พืชไร่	๓๖๓.๕๐	๓.๑๙
ไม้ดอก	๘.๒๕	๐.๐๗
ไม้ประดับ	๑.๗๕	๐.๐๒

(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๑๒ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



(ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ภาพที่ ๑๓ การใช้ที่ดินของตำบลวังแดง อำเภอบำเหน็จ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

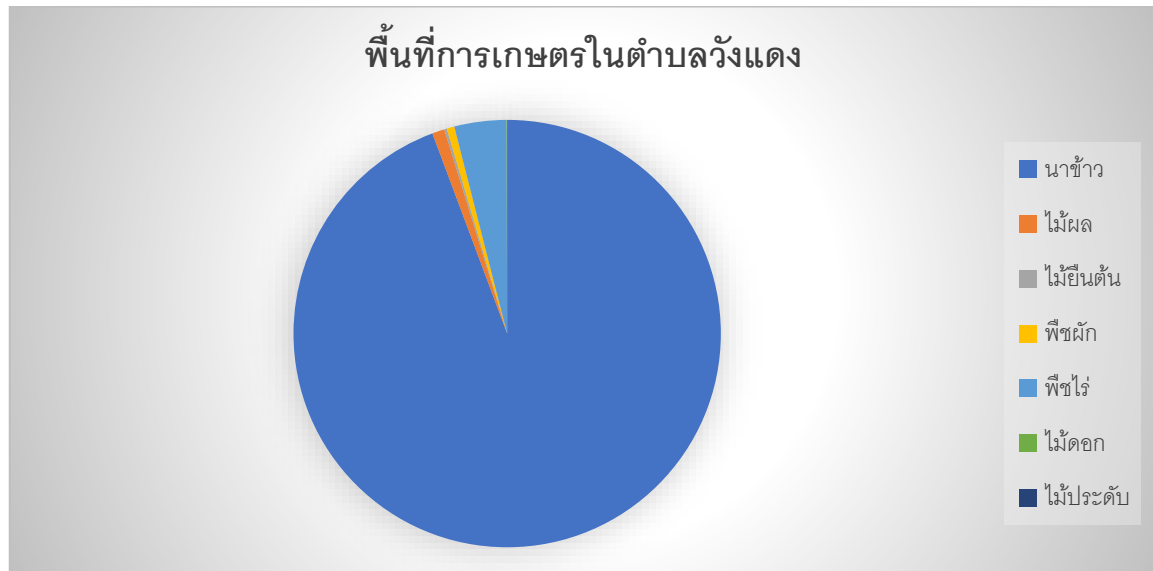
ข้อมูลพื้นฐานทางการเกษตรสำนักงานเกษตรอำเภอบำเหน็จ ปี ๒๕๖๗

ตำบลวังแดง อำเภอบำเหน็จ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	เขตการปกครอง		พ.ท.ชลประทาน	การถือครองที่ดิน				พื้นที่	ครัวเรือน	พื้นที่	ครัวเรือน	ลักษณะการประกอบอาชีพทางการเกษตร																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			เขตการปกครอง	เขต		โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน						โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน	โฉนดที่ดิน</

ที่มา ข้อมูลสำนักงานเกษตรอำเภอบำเหน็จ ปี ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๓ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลวังแดง



(ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๖๗)

ภาพที่ ๑๔ แสดงข้อมูลการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของตำบลวังแดง

๘.องค์กร/สถาบันต่างๆ

การรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ

กลุ่มที่เป็นทางการของกรมส่งเสริมการเกษตร

๑. กลุ่มเกษตรกร
๒. กลุ่มแม่บ้าน
๓. กลุ่มยุวเกษตรกร

และนอกจากนี้ยังมีกลุ่มลูกค้า ธกส. และสมาชิกสหกรณ์การเกษตร ซึ่งเป็นแหล่งเงินทุนในกิจกรรมทางการเกษตรของสมาชิก

องค์กรในชุมชน

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- กลุ่มนาแปลงใหญ่

ข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอำเภอท่าเรือ

ชื่อ	ที่อยู่			จำนวนสมาชิก	ประธาน
	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล		
วิสาหกิจชุมชนศิลปะประดิษฐ์ ตำบลวังแดง	๓๔/๓	๑	วังแดง	๗	นาง ศิริพร ทองศิริ
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มบ้านสวน	๕๑	๑	วังแดง	๘	นาง สุชิน เพ็ญศิลป์
วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าวนาแปลงใหญ่ตำบลวังแดง	๘๕	๓	วังแดงแดง	๘	นาย สมหมาย ฤทธิ์จันทิก

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๖ กลุ่มวิสาหกิจในตำบลวังแดง

ความสัมพันธ์ของเกษตรกรกับสถาบันต่าง ๆ

ส่วนใหญ่เกษตรกรจะให้ความสำคัญกับกลุ่ม หรือสถาบันน้อยมาก ยกเว้นสถาบันที่มีการให้กู้ยืมเงินทุนแก่สมาชิก เพราะเกษตรกรจะคำนึงถึงผลประโยชน์ด้านการลงทุนเป็นสำคัญ

สถานภาพของสถาบันและองค์กร

วัตถุประสงค์กลุ่มทุกกลุ่มที่ตั้งขึ้นมาในชุมชน ก็จะมีวัตถุประสงค์ที่เด่นชัดแน่นอน

กฎระเบียบของแต่ละสถาบันก็จะตั้งขึ้นมาเพื่อเป็นกฎให้สมาชิกถือปฏิบัติเพื่อให้ดำเนินการของกลุ่มต่าง ๆ ดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การแบ่งผลประโยชน์ กลุ่มที่ต้องการแบ่งผลประโยชน์ให้กับสมาชิก ก็จะมีกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินธุรกิจ จะมีการแบ่งผลประโยชน์ให้กับสมาชิกทุกปี

การดำเนินงานและผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานของสถาบันกลุ่มนั้น ในตำบลวังแดงมีกลุ่มเกษตรกรทำนา ยังมีภาระหนี้สินเดิมอยู่แล้ว ส่วนสถาบันกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องจากเจ้าหน้าที่

ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรค สำหรับกลุ่มที่มีเรื่องการเงินเข้ามาเกี่ยวข้องก็คือ กลุ่มเกษตรกรทำนา ซึ่งมีภาระหนี้สินเดิมอยู่ และสมาชิกกลุ่มไม่ยอมผ่อนชำระ ทำให้เกิดความล้มเหลวของกลุ่มในการดำเนินกิจกรรมซื้อ การขายและปัจจัยการผลิต

การสนับสนุนจากภายนอก

กรมส่งเสริมการเกษตรได้ให้การอนุมัติโครงการประจำปีมาให้นดำเนินการ ส่วนหน่วยงานอื่น ๆ สนับสนุนงานในด้านวิทยากร และวิชาการ และจัดโครงการประสานงาน

ประเภทของการสนับสนุน

กรมส่งเสริมการเกษตรจะสนับสนุนทางด้านวัสดุ อุปกรณ์ การจัดทำโครงการ ประจำปี และวิชาการที่ถ่ายทอดมาให้เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่นำมาส่งเสริมให้เกษตรกรได้รับความรู้อีกครั้ง

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามโครงการต่างๆ ก็จะดำเนินงานตามขั้นตอน วัตถุประสงค์ของโครงการ แต่บางครั้งก็ประสบความล้มเหลวในการดำเนินงาน เนื่องจากประสพภัยทางธรรมชาติ ถ้าหากไม่เกิดภัยทางธรรมชาติ การดำเนินงานก็จะประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

บทที่ ๒

การวิเคราะห์สถานการณ์การเกษตรตำบลวังแดง

๒.๑ ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์พื้นที่ของตำบลวังแดง

๑. ข้อมูลประกอบการวิเคราะห์

๑.๑ เกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

๑) เกษตรกร

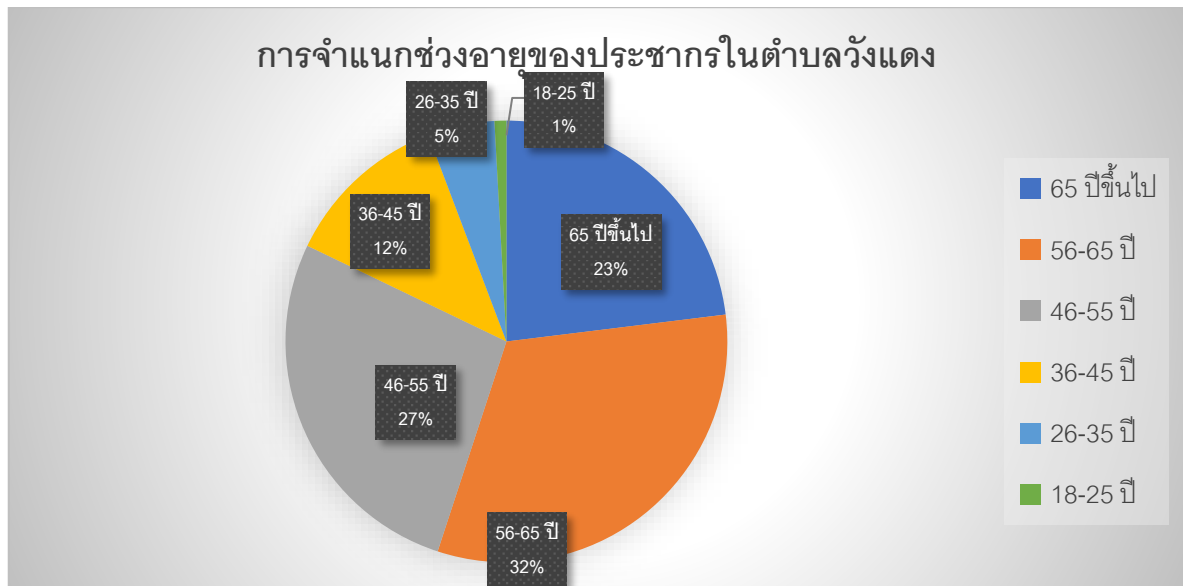
(๑) ครั้วเรือนเกษตรกร

ตำบลวังแดง มีครัวเรือนเกษตรกร จำนวน ๓๔๗ ครัวเรือน โดยมีหัวหน้าครัวเรือนเกษตรกร อายุระหว่าง ๖๕ ปีขึ้นไป จำนวน ๘๐ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๐๕ % รองลงมาอายุระหว่าง ๕๖ - ๖๕ ปี จำนวน ๑๑๑ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๙๙ % และอายุระหว่าง ๔๖ - ๕๕ ปี จำนวน ๙๔ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๐๙ % และอายุระหว่าง ๓๖ - ๔๕ ปี จำนวน ๔๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๑๐ % อายุระหว่าง ๒๖ - ๓๕ ปี จำนวน ๑๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔.๐๙ % และอายุระหว่าง ๑๘ - ๒๕ ปี จำนวน ๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๘๖ % ตามลำดับ

ช่วงอายุ (ปี)	ครัวเรือน	ร้อยละ
๖๕ ปีขึ้นไป	๘๐	๒๓.๐๕ %
๕๖ - ๖๕ ปี	๑๑๑	๓๑.๙๙%
๔๖ - ๕๕ ปี	๙๔	๒๗.๐๙ %
๓๖ - ๔๕ ปี	๔๒	๑๒.๑๐%
๒๖ - ๓๕ ปี	๑๗	๔.๐๙ %
๑๘ - ๒๕ ปี	๓	๐.๘๖ %
รวม	๓๔๗	๑๐๐

ที่มา: สำนักงานเกษตรอำเภอกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๗ แสดงหัวหน้าครัวเรือนจำแนกตามอายุของตำบลวังแดง



ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ภาพที่ ๑๕ การจำแนกประชากร ในช่วงอายุต่างๆ

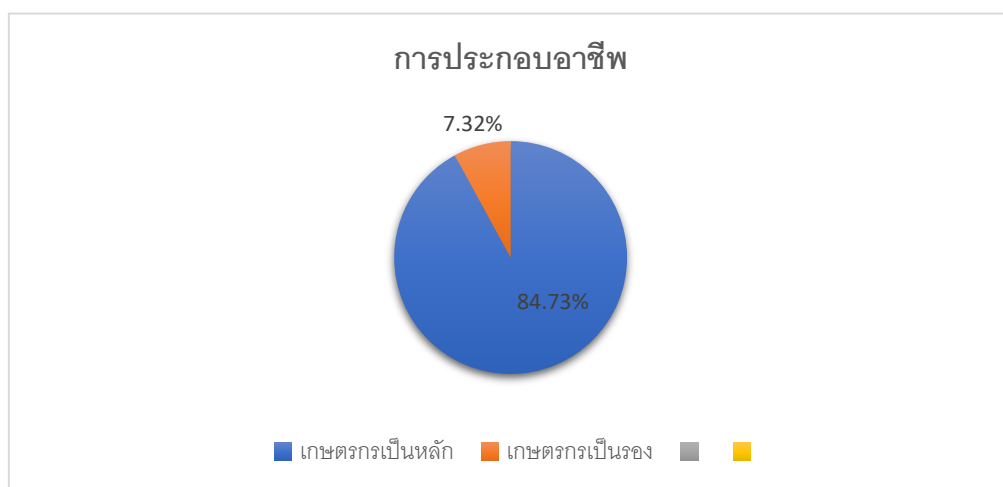
๒) ลักษณะการประกอบอาชีพ

ตำบลวังแดง มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพหลักส่วนใหญ่เป็นการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นหลัก จำนวน ๓๘๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๗๓ % และประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง จำนวน ๕๓ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๒๗ %

ลักษณะการประกอบอาชีพ	ครัวเรือน	ร้อยละ
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก	๓๘๒	๘๔.๗๓ %
ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นรอง	๕๓	๑๕.๒๗ %

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๘ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลวังแดง



ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ภาพที่ ๑๖ แสดงลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๓) ขนาดการถือครองที่ดิน

พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดของตำบลวังแดง ๙,๔๕๑.๗๕ ไร่ โดยมีครัวเรือนทั้งหมด ๓๘๒ ครัวเรือนที่มีที่ดินเป็นของตนเองไม่ต้องเช่า อีก ๒๕๐ ครัวเรือน มีที่ดินเป็นของตนเองเป็นส่วนน้อยและต้องเช่า ๒๒๑ ครัวเรือนที่ต้องเช่าทั้งหมดจึงไม่มีที่ดินเป็นของตนเอง

ลักษณะการถือครอง	ครัวเรือน	ร้อยละ
เช่า	๑๖๗	๔๓.๗๒ %
เกษตรกรเป็นเจ้าของ	๒๑๕	๕๖.๒๘%
อื่น ๆ (ที่สาธารณะประโยชน์, ทำฟรี)	๑	-

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกำแพงเพชร พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๑๙ แสดงลักษณะการถือครองที่ดินของเกษตรกร ตำบลวังแดง

(๔) ประเภทเอกสารสิทธิ์ (เฉพาะเกษตรกรเป็นเจ้าของตนเอง)

ตำบลวังแดง มีการถือครองพื้นที่การเกษตรแบบมีเอกสารสิทธิ์ประเภทโฉนด จำนวน ๒๑๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๒๘ % รองลงมาคือเอกสารสิทธิ์ในการเช่า จำนวน ๑๖๗ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๗๒ %

ประเภทเอกสารสิทธิ์ (ครัวเรือน)				รวม
โฉนด/น.ส.ทุกประเภท	ส.ป.ก. ทุกประเภท	หนังสือรับรอง ของหน่วยงาน	เอกสารสิทธิ์อื่นๆ	
๒๑๖	-	-	๒๑๖	๒๑๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกำแพงเพชร พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๒๐ แสดงลักษณะประเภทเอกสารสิทธิ์ของตำบลวังแดง

๒) องค์การและสถาบันเกษตรกร

(๑) กลุ่มเกษตรกร/สถาบัน

ตำบลวังแดง มีกลุ่มส่งเสริมอาชีพ ๓ กลุ่ม วิสาหกิจชุมชน ๓ แห่ง สมาชิก ๒๓ ราย และกลุ่มเกษตรกร ๔ กลุ่ม สมาชิก ๑๐๐ ราย

ตำบล	กลุ่มส่งเสริมอาชีพ		กลุ่มแม่บ้าน		กลุ่มยุวเกษตรกร		วิสาหกิจชุมชน		สหกรณ์		กลุ่มเกษตรกร	
	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	แห่ง	สมาชิก (ราย)	กลุ่ม	สมาชิก (ราย)
บ้านร่ม	๑	๑๑	๑	๑๕			๑	๑๕	๑	๑,๒๐๕	๔	๑๐๗
ท่าเจ้าสนุก			๑	๑๓			๑	๗			๑	๒๗
โพธิ์เอน					๑	๔๖					๕	๑๒๐
ท่าเรือ							๑	๗			๑	๒๕
จำปา			๑	๔๕	๑	๓๐	๓	๖๗	๑	๑๗๒	๒	๕๐
ปากท่า	๑	๑๔					๑	๗			๖	๑๕๔
วังแดง							๓	๒๓			๔	๑๐๐
ศาลาลอย					๑	๒๐	๔	๓๕			๔	๑๐๐
ท่าหลวง	๑	๑๕	๑	๑๕			๕	๖๔	๑	๓๙	๒	๕๓
หนองขนาก					๑	๒๓	๒	๒๐			๓	๗๕
รวม	๓	๔๐	๔	๘๘	๔	๑๑๙	๒๑	๒๔๕	๓	๑,๔๑๖	๓๒	๘๑๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๓) ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย

ตำบลวังแดง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตร มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๑ ศูนย์ และศพก. เครือข่าย ๑ ศูนย์ ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ๑ ศูนย์ ศูนย์จัดการดินและปุ๋ย ๑ ศูนย์ ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ๑ ศูนย์

ตำบล	ศพก.	ศพก. เครือข่าย	ศจช.	ศคปช.	ศบกด.	ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจ			ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการพัฒนาที่ดิน
						กษ.	ปศุสัตว์	ปฎิรูป	
บ้านร่ม		๑	๑	๑	๑				๑
ท่าเจ้าสนุก		๑			๑				
โพธิ์เอน		๑			๑				๑
ท่าเรือ		๑			๑				
จำปา		๑	๑		๑				
ปากท่า		๑		๑	๑				
วังแดง	๑	๒	๑	๑	๑				๑
ศาลาลอย		๑	๑	๑	๑				๑
ท่าหลวง		๑	๑	๑	๑	๑			๑
หนองขนาก		๑	๑	๑	๑				
รวม	๑	๑๑	๖	๖	๑๐	๑			๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๒๒ แสดงจำนวนแหล่ง/ศูนย์เรียนรู้และบริการด้านการเกษตรของตำบลวังแดง

(๑) อาสาสมัครเกษตร

ตำบลวังแดง มีอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๑๐ คน โดยมีอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน ๘ ราย รองลงมาคือหมอดินอาสา ๒ ราย

ตำบล	หน่วยงาน /อาสาสมัครเกษตร (ราย)								
	อาสาสมัคร ฝนหลวง	ครูบัญชี อาสา	ประมง อาสา	อาสา ปศุสัตว์	หมอ ดิน	เกษตร หมู่บ้าน	สหกรณ์	เศรษฐกิจ การเกษตร	อาสาสมัคร ปฏิบัติที่ดิน
บ้านร่ม					๑	๙			
ท่าเจ้าสนุก					๑	๙			
โพธิ์เอน		๑			๑	๖			
ท่าเรือ						๑			
จำปา					๑	๕		๑	
ปากท่า					๒	๘			
วังแดง		๑			๒	๘			
ศาลาลอย					๕	๑๔			
ท่าหลวง					๑	๕			
หนองขนก				๑	๒	๑๐			
รวม	๐	๒	๐	๑	๑๖	๗๕	๐	๑	๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๒๓ แสดงข้อมูลอาสาสมัครเกษตรอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(๒) ประชาชนชาวบ้าน

ตำบลวังแดง มีประชาชนชาวบ้านภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการดำเนินการโครงการได้คัดเลือกประชาชนชาวบ้านเป็นผู้ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ตามวิถีของประชาชนแต่ละคน ซึ่งในอำเภอท่าเรือมีประชาชนชาวบ้านจำนวน ๑ คน

ตำบล	จำนวน (ราย)	ชื่อ – สกุล	ที่อยู่
วังแดง	๑	นายสุวิน กฤษสุริยา	๑๐๑/๑ ม.๒ ต.วังแดง อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา
รวม	๑		

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๒๔ แสดงข้อมูลประชาชนชาวบ้านอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

ชื่อ : ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ

ชื่อเกษตรกรต้นแบบ : นายสุวิน กฤษสุริยา

บ้านเลขที่ ๑๐๑/๑ หมู่ที่ ๒ ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานการณ์ของพื้นที่ : เกษตรกรพบปัญหาต้นทุนการผลิตสูงเนื่องจากปุ๋ยเคมี และสารกำจัดศัตรูพืชมีราคาแพง พื้นที่เพาะปลูกขาดความอุดมสมบูรณ์ มีการแพร่ระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ทำให้ผลผลิตที่ได้รับมีปริมาณน้อย คุณภาพต่ำ

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาให้เป็นแหล่งเรียนรู้เทคโนโลยีการลดต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสมกับพื้นที่ให้เกษตรกรนำไปประยุกต์ใช้กับพื้นที่ของตนเอง

จุดเด่นของศูนย์เรียนรู้ : ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว

หลักสูตรเรียนรู้ : ๑. การลดต้นทุนการผลิต

๒. มาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร (GAP)

๓. การผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย

๔. การรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

๕. การทำบัญชีครัวเรือน

๖. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

๗. การจัดกระบวนการเรียนรู้ด้านการจัดการศัตรูพืช

๘. การจัดกระบวนการเรียนรู้ด้านการจัดการดินและปุ๋ย

หลักสูตรบังคับ

๑. ทฤษฎีใหม่

๒. เศรษฐกิจพอเพียง

๓. เกษตรผสมผสาน

หลักสูตรเสริม

๑. การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า

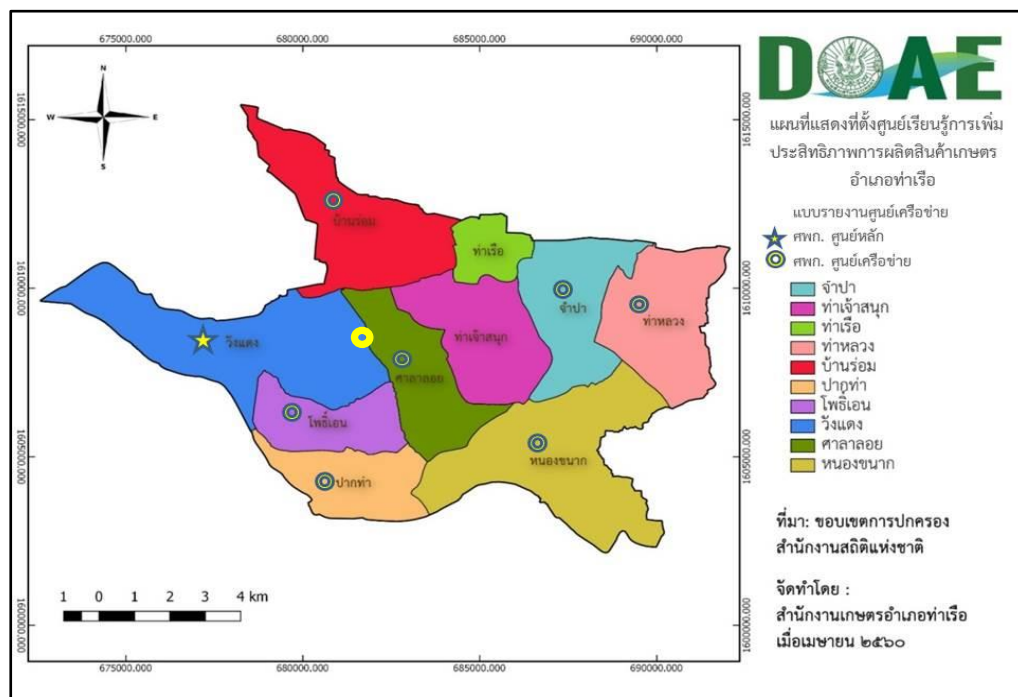
๒. วิเคราะห์ศักยภาพและจัดทำแผนการผลิตรายบุคคล (IFPP)

ศูนย์เครือข่าย จำนวน ๑๕ ศูนย์

แบบสรุปข้อมูล						
ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา						
ที่	ชื่อศูนย์เครือข่าย	ประเภท/กิจกรรมหลัก	ที่ตั้งศูนย์		ชื่อ - นามสกุลประธานศูนย์	เบอร์โทรศัพท์ประธานศูนย์เครือข่าย
			หมู่	ตำบล		
๑	ศูนย์เรียนรู้ดินและปุ๋ยชุมชนตำบลวังแดง	ศคช.	๕	วังแดง	นายสมหมาย ฤทธิจันทิก	๐๙-๑๒๕๘-๘๘๕๘
๒	ศูนย์เรียนรู้จัดการศัตรูพืชชุมชนตำบลจำปา	ศจช.	๘	จำปา	นายเฉลิมพล พรหมศิลป์	๐๘-๙๕๒๑-๖๐๗๖
๓	ศูนย์เรียนรู้ตำบลจำปา	ทำนา, ปลุกพืชผัก	๘	จำปา	นางสร้อยแก้ว ลิ้มมาลัย	๐๘-๒๐๐๙-๙๑๙๔
๔	ศูนย์เรียนรู้ตำบลโพธิ์เอน	เกษตรทฤษฎีใหม่	๔	โพธิ์เอน	น.ส.ธามปริญา แจ้งวิจิตร	๐๙-๔๐๕๘-๖๓๗๓
๕	ศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์กระบือไทย	เลี้ยงกระบือ	๘	หนองขนาก	นายธีรศักดิ์ อาบชาติ	๐๘-๗๑๒๒-๙๘๕๖
๖	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ต.ศาลาลอย	เกษตรทฤษฎีใหม่	๕	ศาลาลอย	นายสมเจตน์ โมรวางษ์	๐๘-๔๐๗๗-๙๗๔๔
๗	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ต.ท่าหลวง	เกษตรผสมผสาน	๘	ท่าหลวง	นายกรณีสรณ์ ใจบุตร	๐๙-๖๗๑๙-๙๒๕๑
๘	ศูนย์เรียนรู้ตำบลปากท่า	ทำนา	๘	ปากท่า	นางจัญญะ พันผูก	๐๘-๙๐๑๕-๑๗๐๘
๙	ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ ต.ท่าเจ้าสนุก	เกษตรทฤษฎีใหม่	๕	ท่าเจ้าสนุก	นายไพฑูรย์ กลิ่นประทุม	๐๘๘-๒๑๑๙๙๗๑
๑๐	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน	เกษตรผสมผสาน	๖	หนองขนาก	นางสาวอรอุมา แพทย์ไชโย	๐๘๙-๕๖๗๓๖๙๑
๑๑	ศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงกบ	การเลี้ยงกบ	๕	วังแดง	นายโสภณ มัตเดช	๐๙-๐๙๕๓๙๒๖๙
๑๒	ศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงกบ	การเลี้ยงกบ	๕	วังแดง	นายสมพิศ ทิพย์จันทร์	๐๘-๗๑๐๕-๙๘๔
๑๓	ศูนย์เรียนรู้เกษตรผสมผสาน	เศรษฐกิจพอเพียง	๔	หนองขนาก	นางนันทวรรณ จันทสาร	๐๘๖-๐๔๔๖๕๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตารางที่ ๒๕ ศูนย์เครือข่ายของศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลวังแดง



ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ. ๒๕๖๐

ภาพที่ ๑๗ แสดงที่ตั้งศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่าย

(๔) กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ข้าว

ตำบลวังแดง มีกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ จำนวน ๑ กลุ่ม ได้แก่ มีสมาชิก ๓๑ ราย
พื้นที่ ๖๕๓.๕๐ ไร่ แผนการผลิตรายกลุ่มของ.....แปลงใหญ่ข้าว ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

ที่อยู่ ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กิจกรรม.....ข้าว.....

- เป้าหมายการดำเนินงานลดต้นทุนการผลิต จาก ๔,๔๕๕ บาท/ต่อไร่ เป็น ๓,๗๘๖ บาท (๑๕%)
- เป้าหมายผลผลิต เพิ่มผลผลิต จาก ๘๐๐ กก./ไร่ เป็น ๘๗๐ กก./ไร่ (๒๕ %)
- เป้าหมายรายได้.....๖,๐๙๐ บาท/ไร่
- ประมาณการรายจ่าย.....๓,๗๘๖ บาท/ไร่

กิจกรรมที่ต้องการพัฒนา

๑. ลดต้นทุนการผลิต การลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี ลดการใช้สารเคมี กำจัดโรคและแมลง หันมาใช้สารชีว
ภัณฑ์และการลดปริมาณพันธุ์ข้าวลงจากเดิม ๓ ถึงเป็น ๒.๕ ถึง
๒. เพิ่มผลผลิตโดยวิธี การใช้สารฮอร์โมนไข่และน้ำหมักชีวภาพ
๓. เพิ่มมูลค่าผลผลิต ผลผลิตได้คุณภาพตามมาตรฐาน GAP
๔. การบริหารจัดการ มีการผลิตข้าวที่ปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP
๕. ตลาด มีสหกรณ์การเกษตรเข้ามารับซื้อข้าวที่แน่นอนและโรงสีในเขตพื้นที่

กิจกรรม	เดือน													
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ประมาณการ รายจ่าย	ประมาณ การรายได้
๔) วิธีการปลูก														
หว่านน้ำตม อัตราเมล็ดพันธุ์ ๑๕ - ๒๐ กก./ไร่				↔									๖๐	
๕) การดูแลรักษา														
ใส่ปุ๋ยเคมี ครั้งที่ ๑ สูตร ๑๖ - ๒๐ - ๐ อัตรา ๒๐ - ๒๕ กก./ไร่ อายุข้าว ๒๐ - ๒๕ วัน					↔								๒๗๑	
ใส่ปุ๋ยเคมี ครั้งที่ ๒ สูตร ๔๖ - ๐ - ๐ อัตรา ๑๕ - ๒๐ กก./ไร่ อายุข้าว ๕๐ - ๕๕ วัน						↔							๓๑๖	
สำรวจแปลงเพื่อนำข้อมูลมาตัดสินใจในการ ป้องกันกำจัดศัตรูพืช				←		→							๓๘๕	
ใช้ฮอร์โมนไข่ ระยะออกดอก และระยะโน้มรวง					←		→						๒๐	
๖) การเก็บเกี่ยว														
ระบายน้ำก่อนเก็บเกี่ยวอย่างน้อย ๗ - ๑๐ วัน							↔							

กิจกรรม	เดือน													
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ประมาณการ รายจ่าย	ประมาณ การรายได้
เก็บเกี่ยวข้าวที่ระยะสุกแก่พอดี ประมาณ ๓๐ วัน หลังข้าวออกดอก ๘๐ %								↔					๕๙๐	๕,๙๕๐
ค่าเช่าที่ดิน	↔												๘๐๐	
รวม													๓,๔๑๗	๕,๙๕๐

ตารางที่ ๒๖ แสดงปฏิทินการทำงานแปลงใหญ่ตำบลวังแดง

ศักยภาพพื้นที่/ทรัพยากรการเกษตร

๑) ทรัพยากรดิน

สภาพดินของตำบลวังแดง มีกลุ่มดินทั้งหมด ๔ กลุ่มดิน และสามารถปลูกพืชได้ไม่หลากหลายชนิดเนื่องจากสภาพดินที่มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว แต่บางพื้นที่จะมีข้อจำกัด เช่น มีปัญหาเรื่องน้ำท่วมหรือน้ำไหลบ่าทำให้เสียหายในฤดูเพาะปลูก

กลุ่มชุดดินที่ ๔

- ลักษณะโดยทั่วไป เนื้อดินเป็นพวกดินเหนียว ดินบนมีสีน้ำตาลปนเทาหรือสีน้ำตาลดินล่างมีสีน้ำตาลปนเทา หรือสีน้ำตาล หรือสีเทาปนสีเขียวมะกอกมีจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลแก่ อาจพบก้อนปูน ก้อนสารเคมีสะสมพวกเหล็ก และแมงกานีส ในดินล่าง การระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว พบตามที่ราบเรียบหรือที่ราบลุ่มระหว่างคันดินริมลำน้ำกับลานตะพักลำน้ำค่อนข้างใหม่ น้ำแช่ขังในฤดูฝน ลึก ๓๐-๕๐ ซม. นาน ๔-๕ เดือน ดินมีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติปานกลาง pH จะเป็น ๗.๐-๘.๐

- ปัญหาในการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในฤดูฝนมีน้ำแช่ขังนาน ๔-๕ เดือน

- ความเหมาะสมสำหรับการปลูกพืช สภาพพื้นที่ราบลุ่มมีสภาพพื้นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบ ดินมีสภาพการระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงเร็ว ในช่วงฤดูฝนมีน้ำขังที่ผิวดินเป็นระยะเวลา ๔-๕ เดือน เนื้อดินเป็นดินเหนียวเก็บกักน้ำได้ดี จึงเหมาะสมที่จะใช้ในการทำนามากกว่าการปลูกพืชอย่างอื่น อย่างไรก็ตามปลังการเก็บเกี่ยวข้าวหรือในช่วงฤดูแล้งกลุ่มชุดดินนี้ สามารถใช้ในการปลูกพืชไร่หรือผักที่มีอายุสั้นได้เป็นอย่างดีเนื่องจากดินมีความชื้นพอที่จะปลูกได้และดินกลุ่มนี้พบบริเวณที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ

- การจัดการกลุ่มชุดดินที่ ๔

การปลูกข้าวหรือทำนา เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับดินปฏิบัติเช่นเดียวกับกลุ่มชุดดินที่ ๓ การใช้ปุ๋ยเคมีใส่ ๒ ครั้ง ครั้งแรกใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๒๐-๐ หรือสูตร ๒๐-๒๐-๐ หรือสูตร ๑๘-๒๐-๐ สูตรใดสูตรหนึ่ง อัตรา ๒๐ กก./ไร่ สำหรับข้าวพันธุ์ไวต่อช่วงแสงและอัตรา ๓๕ กก./ไร่ สำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงใส่ก่อนปักดำ ๑ วัน หรือใส่วันปักดำแล้วคราดดินกลบ ครั้งที่ ๒ ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าด้วยแอมโมเนียมซัลเฟต อัตรา ๑๕ กก./ไร่ หรือปุ๋ยยูเรียอัตรา ๖ กก./ไร่ สำหรับข้าวไวต่อช่วงแสง ถ้าเป็นข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงให้ใส่ปุ๋ยแอมโมเนียมซัลเฟตอัตรา ๑๓ กก./ไร่ ให้ใส่ก่อนระยะข้าวออกดอกประมาณ ๓๐ วัน หรือหลังปักดำแล้ว ๓๐-๔๕ วัน โดยหว่านให้ทั่วแปลงพันธุ์ข้าวที่แนะนำ เช่น ข้าวตาหยก ไข่มุก รวงยาว สีสรวง ลูกเหลือ เหลืองประทิว ๑๒๓ ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ กข ๗ กข ๑๓ กข ๒๓ สุพรรณบุรี ๙๐

การปลูกพืชไร่ กรณีปลูกพืชไร่ในช่วงฤดูแล้วหลังเก็บเกี่ยวข้าว เตรียมพื้นที่เพาะปลูก ให้ทำร่องระบายน้ำรอบกระถางนาและทำร่องภายในกระถางนา ห่างกันประมาณ ๑๐-๑๕ เมตร ร่องกว้าง ๔๐-๕๐ ซม. ลึก ๒๐-๓๐ ซม. เพื่อช่วยระบายน้ำหรือให้น้ำดูแลพืชปลูก กรณีเปลี่ยนสภาพพื้นที่จากนาข้าวเป็นพื้นที่ปลูกพืชไร่แบบถาวร ต้องสร้างคันดินรอบพื้นที่ปลูกเพื่อป้องกันน้ำท่วมในฤดูฝน ภายในพื้นที่ทำร่องปลูกแบบถาวร โดยให้สันร่องกว้าง ๖-๘ เมตร คุระบายน้ำกว้างประมาณ ๑.๕ เมตร ลึกประมาณ ๑ เมตร บนสันร่องใหญ่อาจแบ่งซอยเป็นสันร่องย่อย โดยยกแปลงให้สูงขึ้นประมาณ ๑๐-๒๐ ซม. และกว้าง ๑.๕-๒.๐ เมตร เพื่อช่วยระบายน้ำบนสันร่องและเพื่อสะดวกในการเข้าไปดูแลกำจัดวัชพืช การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น พืชตระกูลถั่ว ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร ๐-๔๖-๐ อัตรา ๑๕-๒๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๐-๒๐-๐ อัตรา ๓๐-๔๐ กก./ไร่ ใส่รองก้นร่องปลูกหรือโดยสองข้างแถวปลูกแล้วพรวนดินกลบ เมื่อถั่วอายุได้ ๒๐-๒๕ วัน ข้าวโพดและข้าวฟ่าง ใส่ปุ๋ยสูตร ๒๐-๒๐-๐ อัตรา ๔๐-๕๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๒๓-

๒๓-๐ อัตรา ๓๕-๔๕ กก./ไร่ ไรย์ทั้งแถวปลูกแล้วพรวนดินกลบเมื่อข้าวโพด ข้าวฟ่าง อายุ ๒๐-๒๕ วัน หรือใส่ปุ๋ยสูตร ๑๖-๒๐-๐ อัตรา ๓๐-๔๐ กก./ไร่ โดยใส่รองกันหลุมร่วมกับปุ๋ยสูตร ๒๑-๐-๐ อัตรา ๒๐-๓๐ กก./ไร่ หรือสูตร ๔๖-๐-๐ อัตรา ๑๐-๑๕ กก./ไร่ โดยสองข้างแถวแล้วพรวนดินกลบเมื่อข้าวโพดหรือข้าวฟ่าง อายุ ๒๐-๒๕ วัน

การปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้น เตรียมพื้นที่ปลูกเพื่อแก้ปัญหาการระบายน้ำของดิน และน้ำท่วมขัง โดยทำคันดินล้อมรอบพื้นที่ ยกร่องปลูกไม้ผล เพื่อป้องกันการแช่ขังของน้ำ และเพื่อระบายน้ำออกในช่วงที่มีระดับน้ำได้ดินตื้น เตรียมหลุมปลูกขนาด ๕๐x๕๐x๕๐ ซม. คลุกเคล้าด้วยปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก ๒๕-๓๐ กก./หลุม การใช้ปุ๋ยเคมี เช่น มะม่วง เช่น พันธุ์เขียวเสวย ทองคำ ฟาลัน หนังกกลางวัน น้ำดอกไม้ การใช้ปุ๋ยเคมีให้ใช้อัตราครึ่งหนึ่งของจำนวนอายุ เช่น มะม่วง อายุ ๑๐ ปี ก็ใส่ปุ๋ยจำนวน ๕ กก./ต้น แบ่งการใช้ปุ๋ย ๓ ครั้ง ๆ ละเท่ากันดังนี้ ครั้งที่ ๑ ใช้ปุ๋ย ๑๓-๑๓-๒๑ ใส่ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน ครั้งที่ ๒ ใช้ปุ๋ย ๑๕-๑๕-๑๕ ใส่ในช่วงเดือนพฤษภาคม และครั้งที่ ๓ ใช้ปุ๋ยสูตร ๑๒-๒๔-๑๒ หรือ ๘-๒๔-๒๔ ใส่ช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม มะละกอ พันธุ์ที่แนะนำได้แก่ โกโก้แขกดำ จำปาตะ สายน้ำผึ้ง ฮาวาย มาเลเซีย ใช้สูตร ๑๔-๑๒-๑๒ หรือ ๒๐-๑๕-๑๕ ควรใส่หลังจากย้ายปลูก ๒-๓ อาทิตย์ ถึงมะละกออายุได้ ๑ ปี ใส่ปุ๋ย ๑ กก./ต้น/ปี หลังจากอายุได้ ๑ ปีขึ้นไป ใส่ประมาณ ๑-๑.๕ กก./ต้น/ปี ฝรั่ง พันธุ์ที่แนะนำ ได้แก่ พันธุ์เวียงตานม พันธุ์ทูลเกล้า กลมสาลี การใส่ปุ๋ยสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ หรือ ๑๓-๑๓-๒๑ อัตราประมาณ ๑ กก./ต้น/ปี ควบคู่ไปกับการใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา ๑๐ กก./ต้น กล้วยหอม พันธุ์ที่แนะนำได้แก่ กล้วยหอมทอง ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก เมื่ออายุได้ ๑ สัปดาห์ ๑ เดือน และ ๒ เดือน ตามลำดับครั้งละประมาณ ๕ กก./ต้น ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๕-๑๕-๑๕ อัตรา ๑ กก./ต้น แบ่งใส่ ๒ ครั้ง เมื่ออายุ ๓ เดือน และ ๕ เดือน

๒) ทรัพยากรน้ำ

ตำบลวังแดง เป็นพื้นที่อาศัยคลองชลประทานในการทำการเกษตรเป็นหลัก ประมาณ ๙๙.๓๕% ของพื้นที่ทั้งหมดนอกจากนี้ยังแหล่งน้ำอื่นๆ ที่ใช้ในการเกษตรดังนี้

- บึง
- แม่น้ำป่าสัก
- บ่อบาดาล

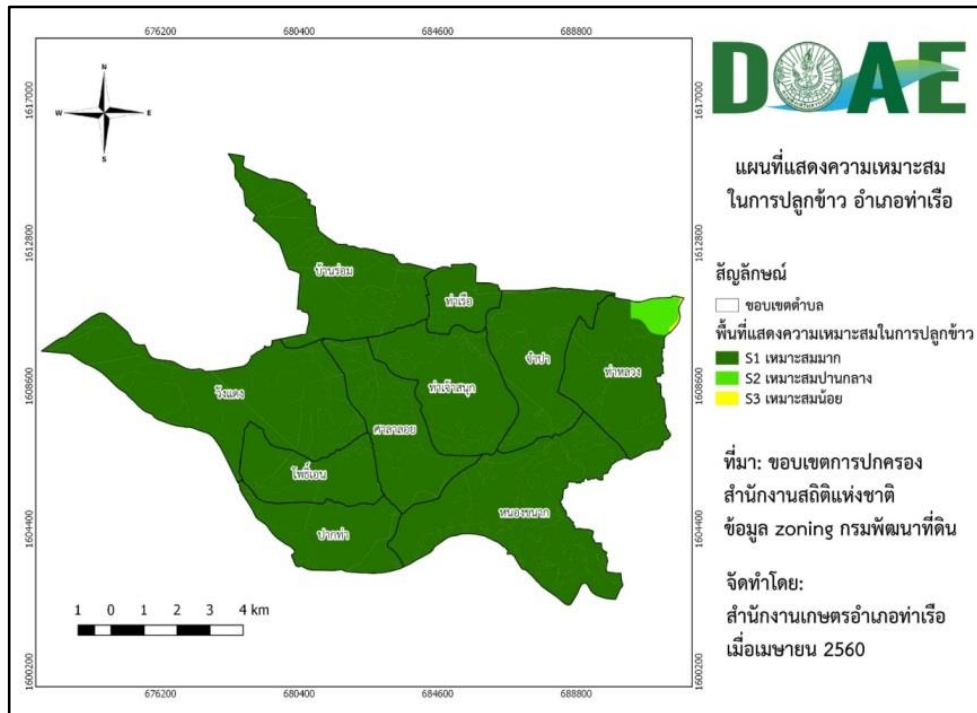
สินค้าเกษตรที่สำคัญ

ชนิดสินค้าข้าว

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

(๑) เขตความเหมาะสม

ตำบลวังแดง มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกข้าวทั้งหมด จำนวน ๘,๙๐๐ ไร่ เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๘,๙๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ %

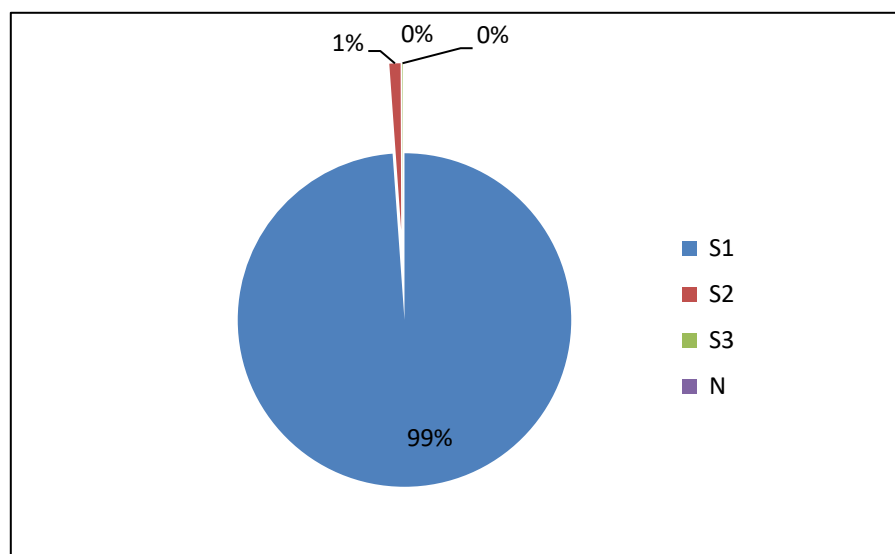


(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ.๒๕๖๐)

ภาพที่ ๑๘ แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่ศักยภาพ) สำหรับปลูกข้าว ตำบลวังแดง

(๒) พื้นที่ปลูกข้าว

ตำบลวังแดง มีพื้นที่ปลูกข้าว จำนวน ๘,๙๐๐ ไร่ โดยปลูกมากที่สุดคือ ตำบลวังแดง จำนวน ๘,๙๐๐ ไร่



ภาพที่ ๑๙ พื้นที่ที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวของตำบลวังแดง

๓) ปริมาณการผลิต

ตำบลวังแดง มีพื้นที่การปลูกข้าว จำนวน ๘,๙๐๐ ไร่ มี ๓๙๔ ครัวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกมากตำบล
วังแดง จำนวน ๘,๙๐๐ ไร่ จำนวน ๓๙๔ ครัวเรือน
ปริมาณการผลิตข้าวของตำบลวังแดง

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	พื้นที่การเกษตร(นาข้าว)	ราย	ผลผลิต(ตัน)
๑	วังแดงเหนือ	๕๔๑.๐๐	๓๖	๔๓๒.๘๐
๒	วังแดง	๕๓๒.๗๕	๒๙	๔๒๖.๒๐
๓	โคกถั่ว	๑,๑๗๐.๐๐	๔๙	๙๓๖.๐๐
๔	ท้ายคั้ง	๔,๔๓๐.๐๐	๑๒๐	๓,๕๔๔.๐๐
๕	บ้านบึง	๔๘๘.๗๕	๔๒	๓๙๑.๐๐
๖	บ้านบึง	๔๘๔.๐๐	๓๗	๓๘๗.๒๐
๗	บ้านบึง	๔๔๙.๐๐	๓๓	๓๕๙.๒๐
๘	บ้านบึง	๘๐๔.๕๐	๔๘	๖๔๓.๖๐

ตารางที่ ๒๗ ปริมาณการผลิตข้าวของตำบลวังแดง

ตำบล	ครัวเรือนเกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
ท่าเรือ	๒๐	๓๒๐.๐๐	๓๒๐.๐๐	๒๖๒,๔๐๐	๘๒๐
จำปา	๑๐๙	๓,๑๘๓.๒๕	๓,๑๘๓.๒๕	๒,๕๔๖,๖๐๐	๘๐๐
ท่าหลวง	๑๓๖	๓,๗๕๑.๐๐	๓,๗๕๑.๐๐	๓,๐๐๐,๘๐๐	๘๐๐
บ้านร่อม	๓๑๔	๘,๐๗๔.๐๐	๘,๐๗๔.๐๐	๖,๘๖๒,๙๐๐	๘๕๐
ศาลาลอย	๒๐๔	๕,๑๗๙.๕๐	๕,๑๗๙.๕๐	๔,๔๐๒,๕๗๕	๘๕๐
วังแดง	๓๙๔	๘,๙๐๐	๘,๙๐๐	๗,๕๖๕,๐๐๐	๘๕๐
โพธิ์เอน	๑๖๙	๓,๗๐๔.๗๕	๓,๗๐๔.๗๕	๓,๑๔๙,๐๓๘	๘๕๐
ปากท่า	๒๑๐	๕,๘๘๙.๒๕	๕,๘๘๙.๒๕	๕,๐๐๕,๘๖๓	๘๕๐
หนองขนา	๒๙๖	๖,๗๙๑.๗๕	๖,๗๙๑.๗๕	๕,๗๗๒,๙๘๘	๘๕๐
ท่าเจ้าสนุก	๙๕	๒,๓๒๔.๐๐	๒,๓๒๔.๐๐	๑,๙๗๕,๔๐๐	๘๕๐
รวม	๑,๘๗๕	๔๘,๕๖๑.๒๕	๔๘,๕๖๑.๒๕	๔,๐๙๒,๐๗๕.๐๐	๘๓๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๒๘ ผลการผลิตการปลูกข้าวในตำบลวังแดง

๔) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิต

สภาพการใช้เทคโนโลยีการผลิตตั้งแต่ปลูก ดูแลรักษา เก็บเกี่ยวผลผลิต

การเตรียมดิน เสมือนการพรวนดินก่อนที่จะปลูกต้นไม้ สามารถแบ่งได้เป็น ๒ ขั้นตอน ดังนี้

๑. การไถตะ เป็นการไถครั้งแรกตามแนวยาวของพื้นที่นา จะช่วยพลิกดินเพื่อให้ดินชั้นล่างได้ขึ้นมาสัมผัสผิวดินอากาศรับออกซิเจน และเป็นการตากดินเพื่อทำลายวัชพืช โรคพืชบางชนิด การไถตะอาจจะไถหลังฝนตกเพื่อดินเกิดความชุ่มชื้น หรือใช้การวิดน้ำเข้านาแทนการปล่อยน้ำเข้านานั้นต้องดูสภาพดินด้วยว่าควรปล่อยน้ำมากน้อยเพียงใด การปล่อยน้ำเข้านาเพื่อทำให้ดินนิ่มขึ้น จะได้ไถนาได้ง่ายขึ้น หลังจากไถตะแล้วจะตากดินเอาไว้ประมาณ ๑ - ๒ สัปดาห์

๒. การไถแปร หรืออาจเรียกว่าการตึน และคราด หลังจากที่ได้ตากดินเอาไว้พอสมควรแล้ว การไถแปร จะช่วยพลิกดินที่กลบไว้เอาขึ้นมาอีกครั้ง เพื่อทำลายวัชพืชที่ขึ้นใหม่ และเป็นการย่อยดินให้มีขนาดเล็กกลอง เหมาะแก่การเจริญเติบโตของข้าว ทั้งยังเป็นการปรับระดับพื้นที่ให้มีความสม่ำเสมอ เพื่อสะดวกในการควบคุมดูแลการให้น้ำ ทั้งนี้จำนวนครั้งของการไถแปรขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของวัชพืช ลักษณะดิน และระดับน้ำ

การใช้พันธุ์ข้าว เนื่องด้วยพื้นที่ปลูกข้าวในอำเภอนาทม เป็นพื้นที่ที่อยู่เขตในชลประทานทั้งหมด พันธุ์ข้าวส่วนใหญ่ที่เกษตรกรนิยมใช้จะเป็นพันธุ์ข้าวที่ไม่ไวต่อช่วงแสงเป็นส่วนใหญ่ แต่ก็ยังมีบางรายที่ยังคงใช้พันธุ์ข้าวที่ไวต่อช่วงแสง ดังนี้

พันธุ์ กข๓๑ (ปทุมธานี ๘๐) เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง อายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๑๑ - ๑๑๘ วัน ทรงกอตั้ง ต้นแข็งไม่ล้มง่าย ใบสีเขียว กาบใบสีเขียว ใบธงตั้ง คอรวงยาว เมล็ดข้าวเปลือกสีฟางไม่มีหาง ข้าวกล้องสีขาว เป็นท้องไข่น้อย รูปร่างเรียวยาว ระยะพักตัวของเมล็ดพันธุ์ประมาณ ๕ สัปดาห์ ผลผลิตเฉลี่ย ๗๓๘ - ๗๔๕ กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น คุณภาพเมล็ดทางกายภาพสม่ำเสมอว่าพันธุ์สุพรรณบุรี ๑ ด้านทานต่อเพลี้ยกระโดดหลังขาว ค่อนข้างต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคเมล็ดต่าง ทรงกอตั้ง ต้นแข็ง ไม่ล้มง่าย ผลผลิตสูงกว่าผลผลิตของพันธุ์สุพรรณบุรี ๑ ประมาณร้อยละ ๕

ข้อควรระวัง อ่อนแอต่อโรคไหม้ โรคใบหงิก และโรคใบสีส้ม

พันธุ์ กข๔๑ เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง ความสูงประมาณ ๑๐๔ เซนติเมตร อายุเก็บเกี่ยว ๑๐๕ วัน กอตั้ง ต้นแข็ง ใบและกาบใบสีเขียว ใบธงตั้งตรง คอรวงโผล่พ้นจากกาบใบธงเล็กน้อย ยอดเกสรตัวเมียสีขาว เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง เปลือกเมล็ดมีขนสั้น รูปร่างเรียวยาว คุณภาพการสีดีได้ข้าวเต็มเมล็ด ระยะพักตัวของเมล็ดพันธุ์ประมาณ ๙ - ๑๐ สัปดาห์ ผลผลิตประมาณ ๗๒๒ กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น ผลผลิตสูงกว่า สุพรรณบุรี ๑ และชัยนาท ๑ แต่ไม่แตกต่างจากพิษณุโลก ๒ ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้ คุณภาพเมล็ดทางกายภาพดีเป็นข้าวเจ้าเมล็ดยาวเรียวยาว ท้องไข่น้อย คุณภาพการสีดีสามารถสีเป็นข้าวสาร ๑๐๐ เปอร์เซนต์ได้

ข้อควรระวัง อ่อนแอต่อโรคขอบใบแห้ง ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในระดับสูงเกินไปจะทำให้เกิดโรค รุนแรง

พันธุ์ กข๔๔ เป็นข้าวเจ้านาสวนไม่ไวต่อช่วงแสง ต้นสูงประมาณ ๘๐ – ๘๕ เซนติเมตร อายุเก็บเกี่ยว ๑๐๒ – ๑๐๗ วัน ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง รวงแน่นปานกลาง ระแงะถี่ คอรวงสั้น ฟางแข็ง เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ผลผลิตเฉลี่ย ๗๓๓ กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น ผลผลิตสูง สามารถให้ผลผลิตสูงถึง ๙๓๙ กิโลกรัมต่อไร่ ผลิตเป็นข้าว ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ชั้น ๑ ได้ ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้

พันธุ์ กข๕๗ เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง สูงประมาณ ๑๑๕ – ๑๒๐ เซนติเมตร อายุเก็บเกี่ยว ๑๐๗ – ๑๑๐ วัน ลักษณะกอตั้ง ลำต้นค่อนข้างแข็ง ใบสีเขียว มุมปลายใบตั้งตรง รวงแน่นปานกลาง คอรวงโผล่เล็กน้อย เมล็ดรวงง่าย ผลผลิตเฉลี่ย ๗๑๔ กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น ศักยภาพการให้ผลผลิตสูงถึง ๑,๑๖ กิโลกรัมต่อไร่

พันธุ์ ปทุมธานี๑ เป็นข้าวเจ้าไม่ไวต่อช่วงแสง สูงประมาณ ๑๐๔ – ๑๓๓ เซนติเมตร อายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๐๔ – ๑๒๖ วัน ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวมีขน กาบใบและปล้องสีเขียว ใบธงยาวทำมุม ๔๕ องศากับคอรวง รวงอยู่ใต้ใบธง เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง มีขน มีหางเล็กน้อย ระยะพักตัวของเมล็ดประมาณ ๓ – ๔ สัปดาห์ คุณภาพข้าวสุกนุ่มเหนียว มีกลิ่นหอมอ่อน ผลผลิตประมาณ ๖๕๐ – ๗๗๔ กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น ผลผลิตสูง คุณภาพเมล็ดคล้ายพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และเพลี้ยกระโดดหลังขาว ต้านทานโรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง

ข้อควรระวัง ค่อนข้างอ่อนแอต่อเพลี้ยจักจั่นสีเขียว โรคใบหงิก และโรคใบสีส้ม

พันธุ์ เจ๊กเขย๑ เป็นข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง สูงเฉลี่ย ๑๖๐ – ๑๗๐ เซนติเมตร อายุเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๕๐ วัน ทรงกอตั้ง ใบสีเขียว ใบธงหักลง คอรวงยาว เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ขนสั้น ระยะพักตัวของเมล็ดพันธุ์ประมาณ ๖ – ๗ สัปดาห์ ผลผลิตประมาณ ๘๑๒ กิโลกรัมต่อไร่

ลักษณะเด่น ข้าวสารมีคุณภาพดีแบบข้าวเสาไห้ หุงขึ้นหม้อ ร่วนเป็นตัวไม่เกาะกัน เนื้อสัมผัสจากการชิมค่อนข้างแข็ง แต่มีความนุ่มไม่แข็งกระด้าง สามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เส้นและขนมได้ดี สามารถปลูกได้ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเรื่องน้ำท่วม เนื่องจากเป็นข้าวต้นสูง และทนน้ำท่วมได้ดีกว่าข้าวไม่ไวแสงในพื้นที่เดียวกัน

ข้อควรระวัง ไม่ต้านทานต่อโรคไหม้ โรคขอบใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

วิธีการปลูกข้าว สามารถแบ่งออกเป็นหลายวิธีดังนี้

๑. การทำนาหว่าน เป็นการปลูกข้าวโดยการหว่านเมล็ดลงไปในพื้นที่เตรียมพื้นที่ไว้แล้วโดยตรง เป็นวิธีที่นิยมมากที่สุด เนื่องจากประหยัดแรงงานและเวลา โดยแบ่งเป็น ๒ วิธี ดังนี้

- การหว่านน้ำตม เป็นวิธีที่เกษตรกรนิยมมากที่สุดเนื่องจากอยู่ในเขตชลประทาน โดยหลังจากเตรียมดินเป็นที่อกดีแล้ว ระบายน้ำออกหรือให้เหลือน้ำขังบนนาอย่างน้อยที่สุด นำเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ถูกละเลให้กองมีขนาดตุ่มตา (มีรากงอกประมาณ ๑ – ๒ มิลลิเมตร) หว่านลงในนา แล้วคอยควบคุมการให้น้ำ

- การหว่านสำรว เป็นการทำนาหว่านข้าวแห้งเพื่อคอยฝน ซึ่งเกษตรกรจะนิยมใช้วิธีการนี้เมื่อเกิดภัยแล้งไม่มีน้ำพอที่จะทำการเพาะปลูกแต่เนื่องจากอยู่ในช่วงที่เหมาะสมแก่การทำนาปี จึงได้ทำการหว่านข้าวแห้ง

เพื่อรอฟันดงในปี ๒๕๕๘ – ปี ๒๕๕๙ ที่น้ำชลประทานมีไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูก โดยหลังจากการไถแปร ครั่งสุดท้ายแล้วหวานเมล็ดข้าวลงไป โดยไม่ต้องคราดกลบเมล็ดจะตกลงไปอยู่ในระหว่างก้อนดิน เมื่อฝนตกลงมาเมล็ดข้าวจะงอกขึ้นมา หรือหลังจากการหวานข้าวแห้งแล้วมีการคราดหรือไถกลบ

๒. การทำนาคำ เป็นวิธีการทำนาที่มีการนำเมล็ดข้าวไปเพาะในแปลงที่เตรียมไว้ (แปลงกล้า) ให้งอกเป็นต้นกล้า แล้วถอนต้นกล้าไปปักดำในกระถางนาที่เตรียมไว้ และมีการดูแลรักษาจนให้ผลผลิต ซึ่งส่วนมากแล้วเกษตรกรนิยมซื้อกล้าที่เพาะไว้แล้วมาปักดำเลย โดยเกษตรกรส่วนมากที่ทำนาคำจะเป็นเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการผลิตเมล็ดพันธุ์กับกรมการข้าว หรือสหกรณ์การเกษตร วิธีการทำนาคำมีดังนี้

- การตกกล้า (ใช้ถาดเพาะกล้า) การเตรียมต้นกล้าให้แข็งแรงต้องเตรียมเมล็ดพันธุ์ที่บริสุทธิ์ ปราศจากสิ่งเจือปนมีเปอร์เซ็นต์ความงอกสูง ปราศจากการทำลายของโรคและแมลง นำเมล็ดข้าวที่เตรียมไว้บรรจุในภาชนะ เช่น กระสอบป่าน หรือถุงผ้า ไปแช่ในน้ำสะอาดนานประมาณ ๒๔ – ๔๘ ชั่วโมง บ่มข้าวโดยนำข้าวขึ้นจากน้ำให้สะเด็ดน้ำเป็นเวลา ๑ คืน ให้ข้าวแตกตุ่มตาประมาณ ๑ มิลลิเมตร อุณหภูมิในการบ่มไม่ควรต่ำกว่า ๑๐ องศาเซลเซียส และไม่สูงกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส ใส่วัสดุเพาะกล้า เช่น ขี้เถ้ากลบหรือดินละเอียด ลงในถาดเพาะสูงประมาณ ๒๐ มิลลิเมตร ปาดวัสดุเพาะให้เสมอกันแล้วรดน้ำให้ชุ่ม โรยเมล็ดพันธุ์ที่เตรียมไว้ประมาณถาดละ ๑๘๐ – ๒๒๐ กรัมต่อถาด โรยวัสดุเพาะปิดหน้าประมาณ ๓ – ๕ มิลลิเมตร ซ้อนถาดบ่มไว้ในที่ร่มประมาณ ๒ คืน จนกล้าเริ่มงอก ย้ายถาดไปไว้ในแปลงที่มีความชื้นโดยยังไม่ต้องใส่ปุ๋ย จนวันที่ ๓ ค่อยปล่อยน้ำเข้าแปลงให้น้ำสูงครึ่งขอบถาดเพาะกล้าใช้ระยะเวลาประมาณ ๑๘ วัน กล้าจะพร้อมนำไปปลูก ก่อนนำกล้าออกจากแปลงเพาะควรระบายน้ำออกให้แปลงแห้งประมาณ ๒ – ๓ วัน เพื่อให้ต้นกล้าแข็งแรง รากเหนียว ไม่หักเสียหายง่ายขณะปักดำ

- การปักดำ ควรทำเป็นแถวเป็นแนวซึ่งจะง่ายต่อการกำจัดวัชพืช การใส่ปุ๋ย การพ่นยากำจัดโรคแมลง และยังทำให้ข้าวแต่ละกอมีโอกาสได้รับอาหารและแสงแดดอย่างสม่ำเสมอ ระยะปักดำระหว่างแถวและระหว่างกอ ๒๐x๒๐ เซนติเมตร หรือ ๒๐x๒๕ เซนติเมตร ในข้าวไม่ไวแสง และ ๒๕x๒๕ เซนติเมตร ในข้าวไวแสง ปักดำจึบละ ๓ – ๕ ต้น ลึกประมาณ ๓ – ๕ เซนติเมตร อายุกล้าที่เหมาะสมสำหรับปักดำควรมีอายุประมาณ ๒๐ – ๒๕ วัน ในข้าวไม่ไวแสง และ ๒๕ – ๓๐ วัน ในข้าวไวแสง ระดับน้ำในการปักดำควรมีระดับน้ำในนาอย่างน้อยที่สุดเพียงแค่คลุมผิวดิน หรือลึกประมาณ ๑ ฝ่ามือ (๑๐ เซนติเมตร) เพื่อป้องกันวัชพืชและประคองต้นข้าวไว้ไม่ให้ล้ม ซึ่งโดยส่วนมาก ในปัจจุบันจะนิยมใช้รถปักดำนา

การดูแลรักษา สามารถแบ่งออกเป็นการใช้ปุ๋ย และการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ดังนี้

๑. การใช้ปุ๋ย เกษตรกรในอำเภอท่าเรือมีพื้นที่ใช้ปุ๋ยเคมีเพียงอย่างเดียว และใช้ปุ๋ยชีวภาพร่วมด้วย โดยปุ๋ยส่วนมากที่ใช้ ได้แก่

- ปุ๋ยเคมีสูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่ในครั้งที่ ๑ เป็นปุ๋ยรองพื้น ในอัตรา ๒๕ – ๓๐ กก./ไร่ ประมาณ ๒๐ – ๓๐ วัน หลังต้นข้าวงอก และในบางครั้งเกษตรกรใส่ในครั้งที่ ๒ ด้วย ในอัตรา ๑๕ กก./ไร่ ในระยะ ๓๐ วัน ก่อนข้าวออกดอก

- ปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ ใส่ในครั้งที่ ๒ เป็นปุ๋ยแต่งหน้า ในอัตรา ๑๐ – ๑๕ กก./ไร่ ในระยะ ๓๐ วัน ก่อนข้าวออกดอก

- ปุ๋ยอินทรีย์ เกษตรกรจะหว่านถั่วเขียวไว้ก่อนที่ฝนจะเริ่มตก และทำการไถกลบเมื่อทำการไถตะ เพื่อเตรียมทำนา

- ฮอร์โมนไข่ ใช้ในอัตรา ๑ ซ่อนโต๊ะ ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นได้ตั้งแต่ข้าวอายุ ๖๐ วันขึ้นไป จะทำให้ต้นข้าวมีความสมบูรณ์ ถ้าฉีดพ่นในช่วงที่ข้าวเริ่มตั้งท้อง ทุกสัปดาห์ รวงจะมีขนาดใหญ่ เมล็ดสมบูรณ์ มีความแข็งแรงต้านทานโรค

๒. การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เกษตรกรส่วนใหญ่ในอำเภอท่าเรือยังคงใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช แต่ยังมีบางส่วนที่ใช้การป้องกันและกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน ดังนี้

- การใช้ชีววิธี คือ การใช้สิ่งมีชีวิตที่มีอยู่ตามธรรมชาติ เพื่อช่วยในการควบคุมศัตรูพืช ซึ่งส่วนมากจะเป็นเชื้อจุลินทรีย์ ได้แก่ เชื้อราบิวเวอร์เรีย เชื้อราไตรโคเดอร์มา และเชื้อราเมตาไรเซียม

- การใช้วิธีกล คือ การใช้เครื่องมือกลต่างๆช่วยในการกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ การตัดใบข้าวเพื่อป้องกันเชื้อโรคและแมลงศัตรูพืช

- การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ได้แก่ สารเคมีกำจัดศัตรูพืช สารเคมีกำจัดโรคพืช การกำจัดวัชพืช ซึ่งการใช้จะใช้ในเวลาที่เกิดการระบาดรุนแรง และใช้อย่างถูกวิธี เพื่อไม่ให้สารพิษตกค้างทั้งในร่างกายเกษตรกร และในผลผลิต

การใช้เครื่องจักรกล เครื่องจักรกลส่วนมากที่ใช้กันเป็นประจำคือ รถไถนา เครื่องสูบน้ำ เครื่องพ่นปุ๋ยและยา นอกจากนี้จะมีเครื่องดำนา เครื่องหยอดเมล็ดข้าวออก ซึ่งจะใช้กันในกลุ่มเกษตรกรที่สนใจเท่านั้น

การเก็บเกี่ยวผลผลิต โดยส่วนมากแล้วจะจ้างรถเพื่อมาเก็บเกี่ยวข้าวเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งปัญหาที่ตามมาโดยมากคือ เมื่อปลูกครั้งต่อไปจะมีการปะปนของหญ้าและข้าววัชพืช

๕) ปฏิทินการเพาะปลูก

เกษตรกรในตำบลวังแดง มีการปลูกข้าว ดังนี้

ชื่อสินค้า	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ข้าวนาปี				←		△		←	→	→		
ข้าวนาปรัง			→							▽	←	

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ.๒๕๖๓)

ตารางที่ ๒๙ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกข้าวในตำบลวังแดง

สัญลักษณ์

←→ ช่วงฤดูปลูก

△ ปลูกสูงสุด

←→ ช่วงฤดูเก็บเกี่ยว

▽ เก็บเกี่ยวสูงสุด

๖) ต้นทุนการผลิต

ตำบลวังแดง มีต้นทุนการผลิตข้าว โดยพื้นที่ในเขตชลประทานมีต้นทุนผลิตข้าว เป็นเงิน ๓,๑๑๖ บาท/ไร่

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/ไร่)
๑	ค่าเตรียมดิน	๔๔๐
๒	ค่าเมล็ดพันธุ์ (นาหว่าน ๒๕ กก.ๆ ละ ๑๙ บาท)	๔๗๕
๓	ค่าจ้างหว่านข้าว	๖๐
๔	ค่าสารกำจัดวัชพืช (คุมและฆ่า)	๑๗๖
๕	ค่าจ้างฉีดยากำจัดวัชพืช	๗๐
๖	ค่าปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๑ สูตร ๑๖-๒๐-๐ + ๔๖-๐-๐ อัตรา ๒:๑ จำนวน ๓๐ กก.ๆ ละ ๑๕	๔๕๐
๗	ค่าปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๒ สูตร ๑๖-๒๐-๐ จำนวน ๓๐ กก.ๆ ละ ๑๕	๔๕๐
๘	ค่าปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๓ สูตร ๑๖-๒๐-๐ ใส่เฉพาะบางแปลงที่ไม่งาม	-
๙	ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ๒ ครั้งๆ ละ ๖๐ บาท	๑๒๐
๑๐	ค่าจ้างสารกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช (จำนวน ๒ ครั้ง)*ครั้งละ ๗๐ บาท	๑๔๐
๑๑	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสูบน้ำ+ตัดหญ้า+ตัดใบข้าว	๑๕๐
๑๒	ค่าเก็บเกี่ยว	๕๐๐
๑๓	ค่าขนส่งข้าวไปขายโรงสี	๘๕
๑๔	รวมต้นทุนนาหว่าน	๓,๑๑๖
๑๕	ผลผลิตราคา กก.ละ ๘.๕ บาท	๘๕๐ กก.
๑๖	ราคาที่ขายได้	๗,๒๒๕
๑๗	กำไร	๔,๑๐๙

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภотаเรือ พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๓๐ แสดงต้นทุนการผลิตข้าวของตำบลวังแดง ปี ๒๕๖๗/๖๘

๗) สถานการณ์การตลาด/วิธีการตลาด

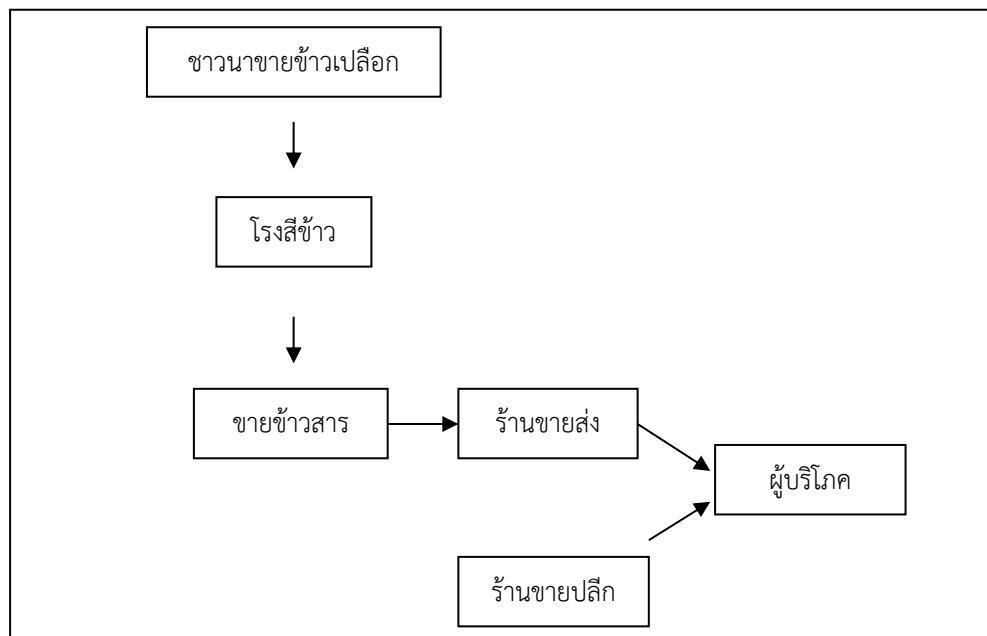
ผลผลิตข้าวที่ได้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายทาง เช่น เก็บไว้บริโภคเองในครัวเรือน ใช้ทำพันธุ์ข้าวปลูก หรือจำหน่ายให้กับโรงสี รายละเอียดดังนี้

- ใช้บริโภคในครัวเรือน ๑ ตัน/ปี
- ใช้ทำพันธุ์ ๒ ตัน/ปี
- จำหน่ายให้โรงสี ๗,๔๐๓ ตัน/ปี

รวมปริมาณความต้องการผลผลิต (Demand) ๔๑๕,๒๐๐.๖๖ ตัน/ปี จะเห็นได้ว่าผลผลิตส่วนใหญ่จะส่งจำหน่ายให้กับโรงสี ซึ่งส่วนใหญ่แล้วจะเป็นโรงสีที่อยู่ในพื้นที่เนื่องจากค่าขนส่งถูก จะมีส่วนน้อยมากที่จะขายให้กับโรงสีนอกพื้นที่ หรือจุดรับซื้อย่อยซึ่งจะเป็นส่วนที่อยู่ติดกับเขตจังหวัดอื่น

(๑) วิธีการตลาด

เกษตรกรผู้ปลูกข้าว ส่วนใหญ่เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วจะจำหน่ายข้าวเปลือกให้กับโรงสีที่อยู่ใกล้เคียง



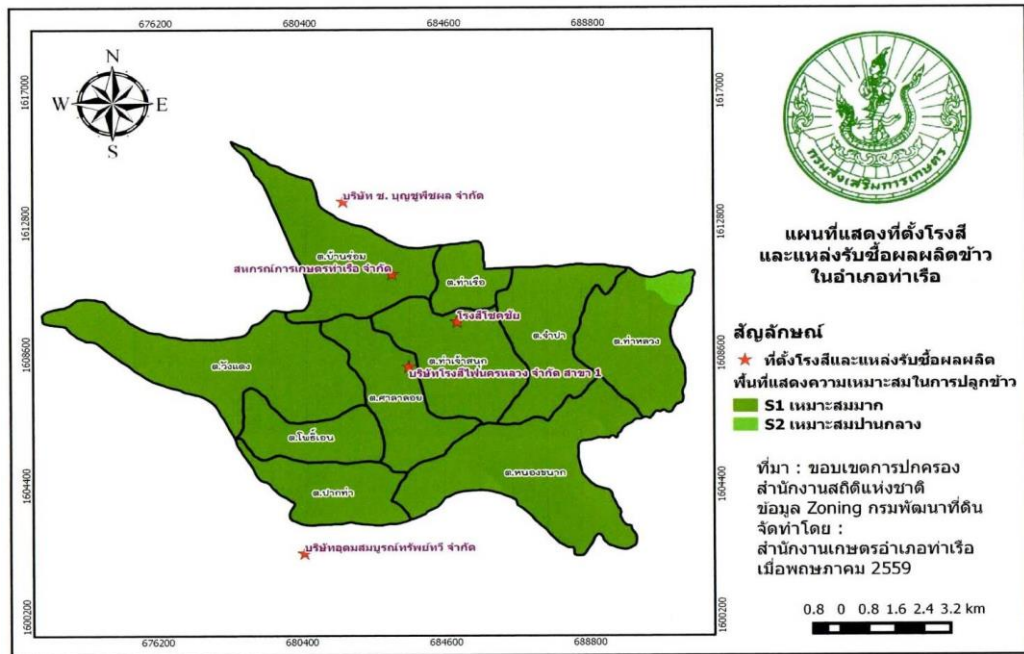
(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอกำแพงแสน, พ.ศ. ๒๕๖๓)

ภาพที่ ๒๐ แสดงวิธีการตลาดข้าว อำเภอกำแพงแสน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

(๒) แหล่งรับซื้อผลผลิต/ โรงงานแปรรูป

แหล่งรับซื้อผลผลิต ตำบลวังแดง มีจุดรับซื้อผลผลิตข้าวในพื้นที่ ประมาณ ๔ แห่ง ได้แก่

- ดอนพุฒไผ่
- บริษัท ช. บุญชูพืชผล จำกัด
- โรงสีรวยทรัพย์
- โรงสีข้าวพืชสุวรรณ



(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ. ๒๕๕๙)

ภาพที่ ๒๑ แสดงแหล่งรับซื้อข้าว อำเภอท่าเรือ

๗) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลวังแดง มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบด้าน ข้าวจำนวน ๒ ราย และมี Smart Farmer ซึ่งมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer แปลงใหญ่ จำนวน ๔ ราย

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

๑. การผลิตเชื้อราบีเวอร์เรีย

๒. การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา

๓. การผลิตฮอร์โมนไข่

ที่	ชื่อ - สกุล	หมู่	ตำบล	อำเภอ	ปีที่เป็น	สาขา
๑	นายสมหมาย ฤทธิ์จันทิก	๔	วังแดง	ท่าเรือ	๒๕๕๙	ศตปช.
๒	นายเฉลิมพล พรหมศิลป์	๘	จำปา	ท่าเรือ	๒๕๕๙	ศจช.
๓	นางสร้อยแก้ว ลิ้มมาลัย	๘	จำปา	ท่าเรือ	๒๕๕๙	ทำนา, ปลูกพืชผัก
๔	นางสาวธามปริญ แจ้ววิจิตร	๔	โพธิ์เอน	ท่าเรือ	๒๕๕๙	ปลูกพืชผัก
๕	นายธีรศักดิ์ อาบชาติ	๘	หนองขนก	ท่าเรือ	๒๕๕๙	เลี้ยงกระบือ, เกษตรผสมผสาน
๖	นายสมเจตน์ โมรวางษ์	๕	ศาลาลอย	ท่าเรือ	๒๕๕๙	เกษตรผสมผสาน
๗	นางสาวจรินภรณ์ ลายหงษ์	๕	วังแดง	ท่าเรือ	๒๕๖๕	เกษตรผสมผสาน
๘	นางจำรูญ พันผูก	๘	ปากท่า	ท่าเรือ	๒๕๕๙	ทำนา
๙	นายสยาม แจ่มจำรัส	๖	บ้านร่อม	ท่าเรือ	๒๕๕๙	เกษตรผสมผสาน
๑๐	นายสุวิน กฤษสุริยา	๒	วังแดง	ท่าเรือ	๒๕๕๙	ศพก. / ศจช.

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ.๒๕๖๗)

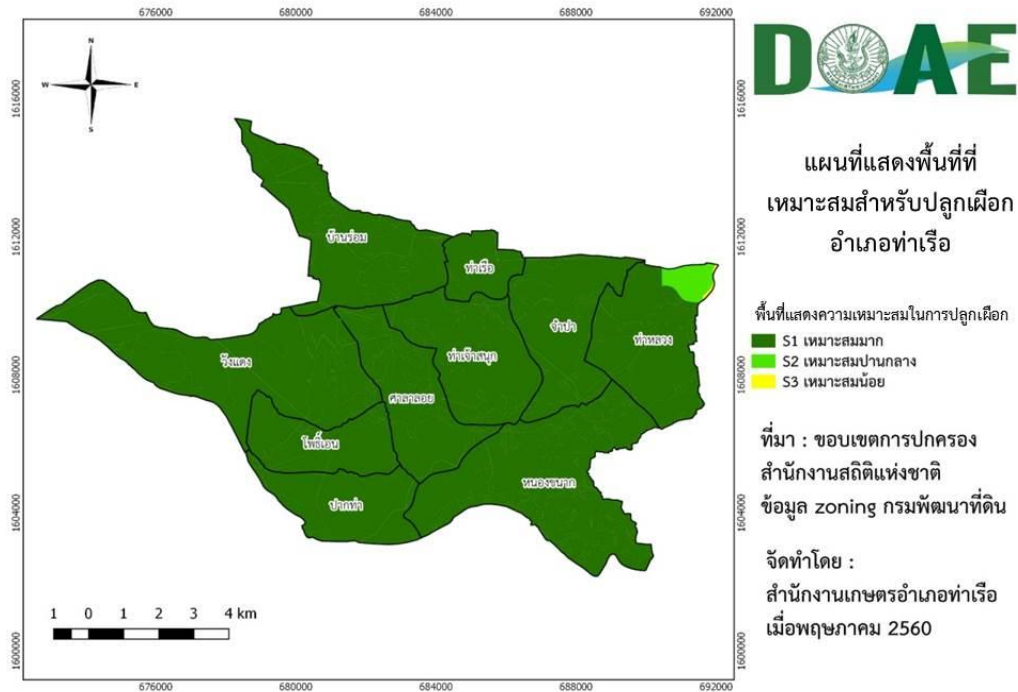
ตารางที่ ๓๑ แสดง Smart Farmer ต้นแบบในด้านการผลิตข้าว อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ชนิดสินค้า ผัก

๑) พื้นที่เหมาะสม/ไม่เหมาะสม

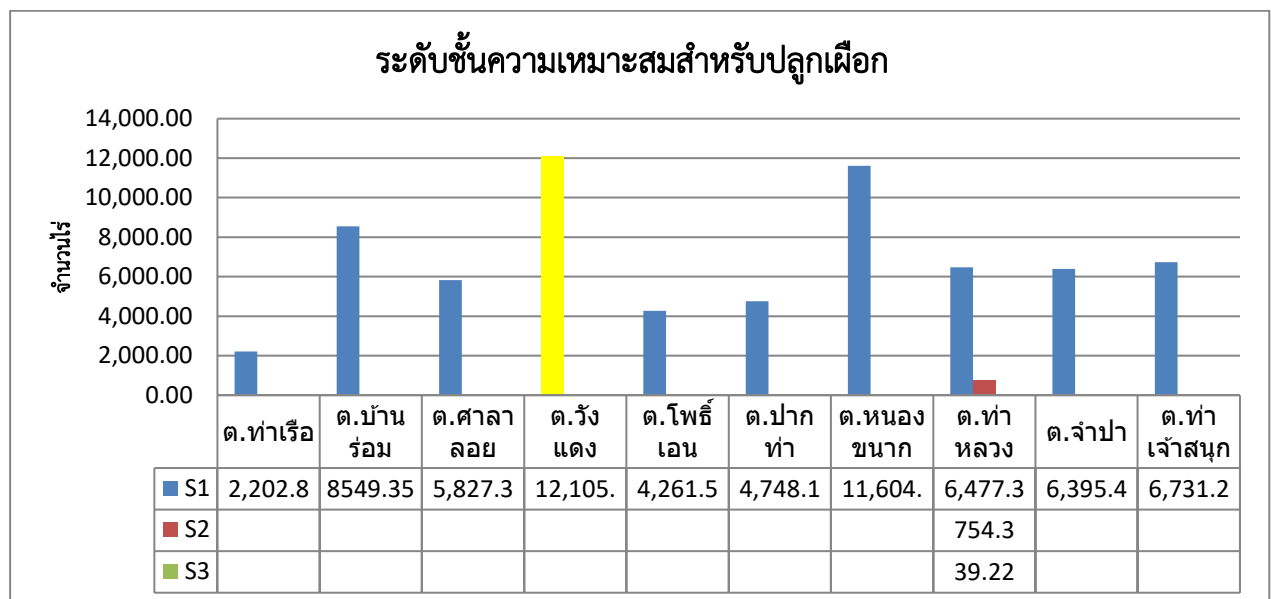
(๑) เขตความเหมาะสม

ตำบลวังแดง มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกผัก จำนวน จำนวน ๓๖๓.๕๐ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๓๖๓.๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๙



(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ.๒๕๖๐)

ภาพที่ ๒๒ แผนที่แสดงเขตความเหมาะสม (พื้นที่มีศักยภาพ) สำหรับปลูกผัก ตำบลวังแดง

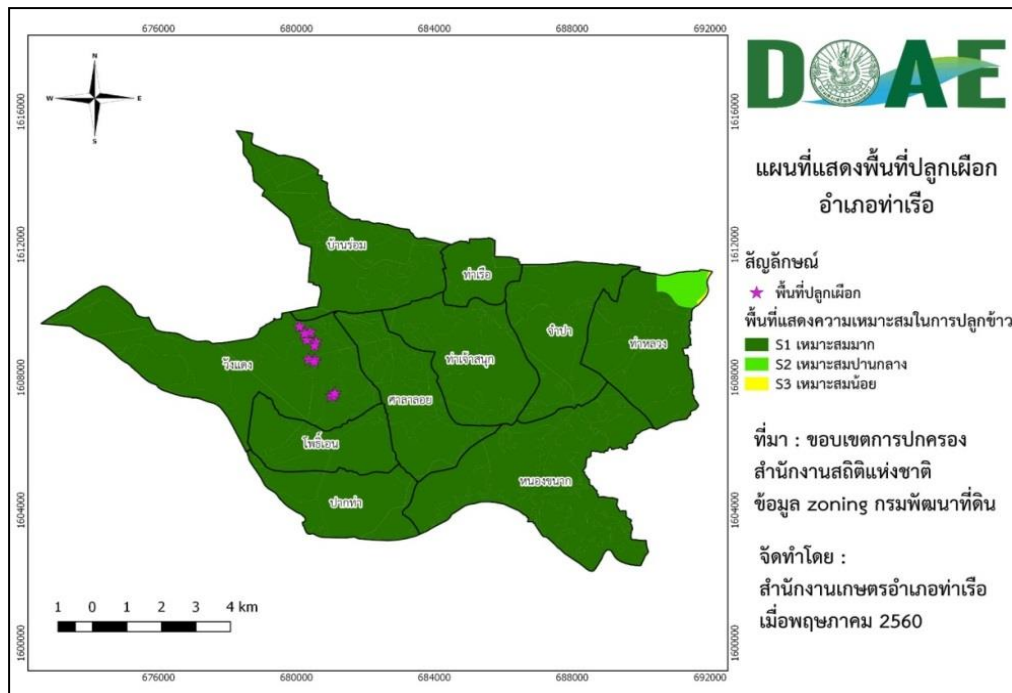


(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ พ.ศ.๒๕๖๓)

ภาพที่ ๒๓ แสดงร้อยละแต่ละระดับชั้นความเหมาะสมสำหรับปลูกผัก ตำบลวังแดง

(๒) พื้นที่ปลูกเผือก

ตำบลวังแดง มีพื้นที่ปลูกเผือก จำนวน ๓๖๓.๕๐ ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุดคือ ตำบลวังแดง จำนวน ๓๖๓.๕๐ ไร่ รองลงมาคือตำบลบ้านร่อม จำนวน ๔๒ ไร่ และตำบลศาลาลอย จำนวน ๑๒.๗๕ ไร่

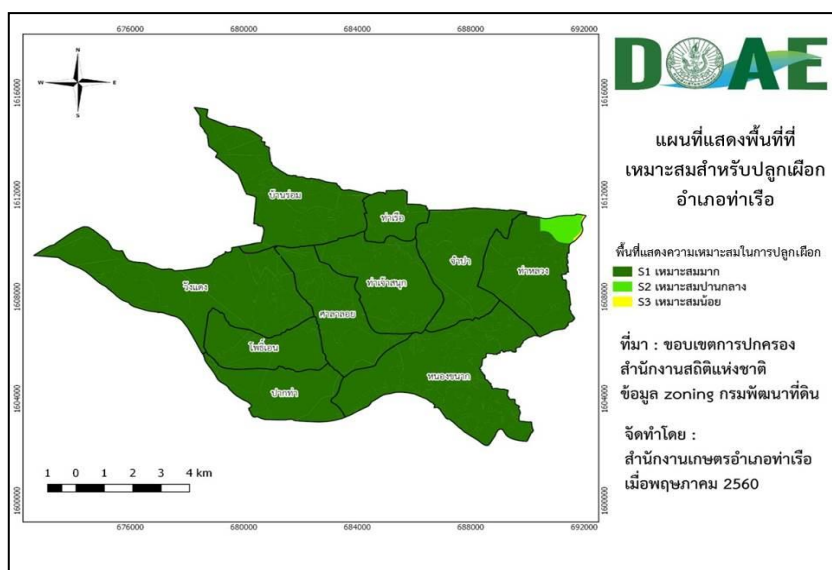


(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ.๒๕๖๐)

ภาพที่ ๒๔ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกเผือก (พื้นที่ปลูกจริง) ตำบลวังแดง

(๓) พื้นที่ปลูกเผือกตามระดับชั้นความเหมาะสม

ตำบลวังแดง มีพื้นที่ปลูกเผือก ๓๖๓.๕๐ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก (S๑) จำนวน ๓๖๓.๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๙



(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ, พ.ศ.๒๕๖๐)

ภาพที่ ๒๕ แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกเผือก ตามระดับชั้นความเหมาะสม ตำบลวังแดง

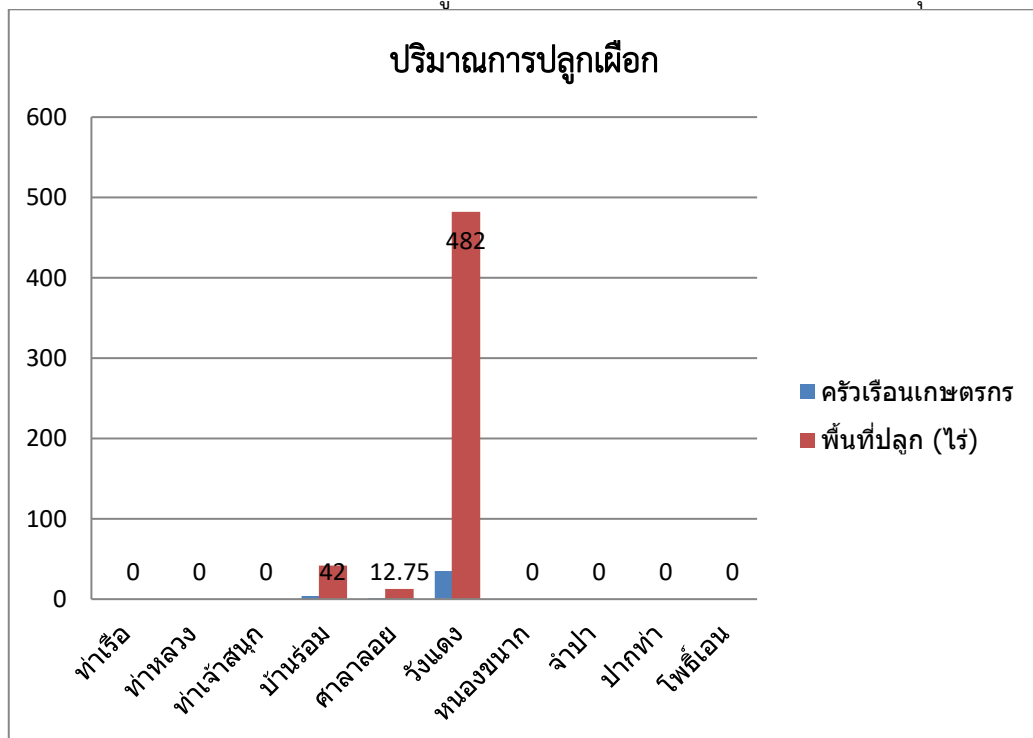
๓) ปริมาณการผลิต

ตำบลวังแดง มีพื้นที่การปลูกเผือก จำนวน ๓๖๓.๕๐ ไร่ ๓๐ ครัวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกมากอยู่ที่ ตำบลวังแดงจำนวน ๓๖๓.๕๐ ไร่ ๓๐ ครัวเรือน

ตำบล	ครัวเรือน เกษตรกร	พื้นที่ปลูก (ไร่)	พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)
ท่าเรือ	๐	๐	๐	๐	๐
ท่าหลวง	๐	๐	๐	๐	๐
ท่าเจ้าสนุก	๐	๐	๐	๐	๐
บ้านร่อม	๔	๔๒	๔๒	๗๓.๕	๑.๗๕
ศาลาลอย	๑	๑๒.๗๕	๑๒.๗๕	๒๒.๓	๑.๗๕
วังแดง	๓๐	๓๖๓.๕๐	๓๖๓.๕๐	๑,๐๙๕.๕๐	๓
หนองขนาก	๐	๐	๐	๐	๐
จำปา	๐	๐	๐	๐	๐
ปากท่า	๐	๐	๐	๐	๐
โพธิ์เอน	๐	๐	๐	๐	๐
รวม	๓๕	๔๑๘.๒๕	๔๑๘.๒๕	๑,๑๙๑.๓๐	๖.๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภوتاเรือ, พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ ๓๒ แสดงปริมาณการปลูกเผือก อำเภوتاเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภوتاเรือ, พ.ศ.๒๕๖๗)

ภาพที่ ๒๖ แสดงปริมาณการปลูกเผือก อำเภوتاเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๔) สถานการณ์ใช้เทคโนโลยีการผลิตเหือก

การเตรียมดิน เนื่องจากการปลูกลูกเหือกในสภาพดินที่เป็นพื้นที่นา มีระบบชลประทานดี สามารถดำเนินการ ดังนี้ ไถดะย่อยดิน และตากดินเพื่อทำลายวัชพืช โรคพืช ทำเพื่อคล้ายกับการทำนา และซักร่องแบบแถวเดียว

การใช้พันธุ์ เกษตรกรในอำเภอท่าเรือส่วนใหญ่จะปลูกลูกเหือกหอม เนื่องจากเหือกชนิดนี้เมื่อนำไปประกอบอาหารจะมีกลิ่นหอม สำหรับการเตรียมพันธุ์สำหรับปลูกจะใช้ลูกเหือกที่เพาะชำจนแตกใบแล้วประมาณ ๒ - ๓ ใบ หรือสูงประมาณ ๒๐ - ๒๕ ซม.

การปลูก การปลูกลูกเหือกจะเป็นการปลูกแบบแถวเดียว เมื่อซักร่องหรือยกร่องเสร็จแล้ว เกษตรกรสามารถนำลูกเหือกที่เพาะไว้ปลูกลงแปลงแบบดำนาระยะระหว่างต้น ๕๐ ซม. ระหว่างแถว ๑๐๐ ซม. เมื่อเหือกตั้งตัวได้ประมาณ ๑ - ๒ อาทิตย์ จะทำการพูนโคนหรือแหงร่อง คือการแหงดินขึ้นมากองไว้ตามแถวเหือก

การดูแลรักษา สามารถแบ่งออกเป็นการใช้ปุ๋ย และการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ดังนี้

๑. การให้ปุ๋ย หลังจากดำเหือกแล้วใส่ปุ๋ยยูเรียโดยหว่านบางๆ หรือโรยตามร่อง ใส่ตอนอากาศแห้ง ไม่มีความชื้น เมื่อเหือกอายุได้ประมาณ ๑ - ๒ อาทิตย์ ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ สูตร ๒๐-๕-๕ พร้อมกับแหงร่อง และเมื่อครบ ๑ เดือน ใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๒ สูตร ๑๖-๑๖-๑๖ เมื่อถึง ๓ - ๔ เดือนใส่ปุ๋ยรอบที่ ๓ สูตร ๑๕-๕-๒๐ เพื่อให้เหือกลงหัว พร้อมกับการทำร่น ตัดหญ้า ตัดหน่อที่ขึ้นมาแซมต้นเพื่อเหือกจะได้มีหัวขนาดใหญ่

๒. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช และวัชพืช เมื่อใส่ปุ๋ยครั้งที่ ๑ แล้ว ระหว่างนั้นให้ฉีดยาคุมฆ่าหญ้า และควรกำจัดวัชพืชและแหงร่องทุกเดือน ฉีดฮอร์โมน และฉีดยากันศัตรูพืชจำพวกหนอน เพลี้ย และโรคพืช ซึ่งถ้าเป็นหน้าฝนให้ฉีดอาทิตย์ละ ๒ - ๓ ครั้ง เนื่องจากฝนจะตกมาชะล้างยาและฮอร์โมนไปจนหมด แต่ถ้าหน้าแล้งให้ฉีดแค่อาทิตย์ละครั้งเท่านั้น

โรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญ

- โรคใบไหม้ (โรคใบจุดตาเสือ) เกิดจากเชื้อรา อาการจะเกิดบนใบเป็นจุดสีน้ำตาลฉ่ำน้ำขนาดเท่าหัวเข็มหมุด ถึงเหี่ยวยุบตาปรากฏชัดบนผิวใบแผลจะขยายใหญ่ขึ้นเป็นวงต่อกัน บริเวณขอบแผลมีหยดสีเหลืองขึ้นต่อมาจะแห้งเป็นเม็ดเกาะเป็นวงๆ เมื่อเปียกจะแตกเป็นสีสนิม ในระยะรุนแรงแผลจะขยายติดต่อกัน ทำให้ใบม้วนพับเข้าและแห้งเหี่ยว หรืออาจเน่าและถ้าอากาศชื้นมีฝนพริ้ว สามารถป้องกันกำจัดได้โดยหากพบว่าเริ่มเป็นให้ตัดใบที่เป็นโรคไปเผาทำลาย ใช้พันธุ์ต้านทาน หรือใช้สารเคมีพ่นให้ทั่วทั้งต้น ๕ - ๗ วันต่อครั้ง

- หนอนกระทู้ผัก เกิดจากผีเสื้อวางไข่ไว้ตามใบแล้วฟักตัวออกมาเป็นหนอนอยู่เป็นกลุ่มกัดกินใบเหือกด้านล่าง เหลือไว้แต่ผิวใบด้านบน เมื่อผิวใบแห้งจะมองเห็นเป็นสีขาว ถ้าระบาดมากจะกัดกินทั่วทั้งแปลง ทำให้เหือกลงหัวน้อย ผลผลิตต่ำ สามารถป้องกันกำจัดโดยการฉีดพ่นสารเคมี

- เพลี้ยอ่อน เป็นแมลงศัตรูพืชที่มีขนาดเล็ก ตัวอ่อนมีสีน้ำตาล โดยเพลี้ยอ่อนจะดูดกินน้ำเลี้ยงตามใบและยอดอ่อนของเหือกทำให้แฉะแกรน ไม่ค่อยเจริญเติบโต สามารถป้องกันกำจัดโดยใช้สารเคมี

การให้น้ำ การปลูกลูกเหือกจำเป็นต้องให้น้ำเหือกให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ เหือกจึงจะเจริญเติบโตและลงหัวได้ดี ซึ่งในอำเภอท่าเรือปลูกลูกเหือกในพื้นที่นาจึงให้น้ำโดยการปล่อยน้ำท่วมแปลงเป็นระยะไม่ให้เกิดแปลงปลูกขาดน้ำ โดยให้น้ำสูงกว่าผิวดิน ๑๐ - ๑๕ ซม.

การเก็บเกี่ยวผลผลิต หลังจากปลูกเผือกได้ ๕ – ๗ เดือน ใบเผือกจะเล็กลงและหนาขึ้น ใบช่วงล่างมีสีเหลือง และเริ่มเหี่ยวเหลืองใบยอด ๒ – ๓ ใบ สามารถจะเก็บเกี่ยวได้

๔) ปฏิทินการเพาะปลูก

ตำบลวังแดง มีการปลูกเผือก ฤดูการปลูกเริ่มตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือน กันยายน ปลูกสูงสุดในเดือนสิงหาคม การเก็บเกี่ยวระหว่างสิงหาคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ เก็บเกี่ยวสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ โดยมีปฏิทินการเพาะปลูกเผือก ในอำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังนี้

ชื่อสินค้า	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
เผือก	←	▽						△	→			
	-----→							-----→				

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดำรงวิทยะ, พ.ศ.๒๕๖๗)

ตารางที่ ๓๓ แสดงปฏิทินการเพาะปลูกเผือก ในตำบลวังแดง

๕) ต้นทุนการผลิต

ตำบลวังแดง มีต้นทุนการผลิตเผือก เป็นเงิน ๓๖,๘๙๑ บาท/ไร่

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท/ไร่)
๑	ค่าเตรียมดิน	๑,๐๐๐
๒	ค่าพันธุ์เผือก	๘,๒๐๐
๓	ค่าจ้างดำเผือก	๔๐๐
๔	ค่าสารกำจัดวัชพืช (คุมและฆ่า)	๗๖๘
๕	ค่าจ้างแหวงร่อง (พูนโคน)	๒,๙๒๐
๖	ค่าปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๑ สูตร ๒๐ - ๕ - ๕	๑,๘๗๒
๗	ค่าปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๒ สูตร ๑๖ - ๑๖ - ๑๖	๑,๗๔๐
๘	ค่าปุ๋ยเคมีครั้งที่ ๓ สูตร ๑๕ - ๕ - ๒๐	๒,๓๒๕
๙	ค่าปุ๋ยยูเรีย สูตร ๔๖ - ๐ - ๐	๑,๐๐๐
๑๐	ค่าจ้างซ่อมเผือกและทำร่น	๓,๐๐๐
๑๑	ค่าสารเคมีกำจัดโรคแมลงศัตรูพืช และฮอร์โมน	๒,๓๓๒
๑๒	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าน้ำมัน ค่าเช่านา เป็นต้น	๕,๖๑๔
๑๓	ค่าเก็บเกี่ยว	๕,๗๒๐
๑๔	รวมต้นทุน	๓๖,๘๙๑
๑๕	ผลผลิต ๓ ตัน	๓,๐๐๐ กก.
๑๕	ผลผลิตราคา กก.ละ ๑๕ บาท	๔๕,๐๐๐
๑๖	กำไร	๘,๑๐๙

(ที่มา : สำนักงานเกษตรอำเภอดำรงวิทยะ, พ.ศ.๒๕๖๗)

ตารางที่ ๓๔ แสดงต้นทุนการผลิตเผือก ต่อไร่ ปี ๒๕๖๗ ของตำบลวังแดง

ตำบลวังแดง ไม่มีจุดรับซื้อผลผลิตเห็ดในพื้นที แต่จะมีพ่อค้าที่จะมารับซื้อถึงแปลงผลิต ผลผลิตเห็ดที่ได้จะขายให้กับพ่อค้าที่มารับซื้อทั้งหมด

๖) เกษตรกรต้นแบบในพื้นที่

ตำบลวังแดง มีเกษตรกรที่เป็นต้นแบบในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรที่เป็น Smart Farmer ต้นแบบ ด้านเห็ดจำนวน ๑ ราย คือนางสาวกาญจนา พรหมรินทร์

องค์ความรู้ทักษะความชำนาญ

เกษตรกรมีความรู้ ความชำนาญ องค์ความรู้ในเทคโนโลยีการผลิต ที่มีความโดดเด่น ดังนี้

- การปลูกเห็ดหอม

๒.๒ ประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย (พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)	ความสำคัญเร่งด่วน
ด้านพื้นที่และทรัพยากร ๑. ดิน	- สภาพดินเสื่อมโทรม	- จัดระบบการปลูกข้าวโดยควรปลูกข้าวเพียงปีละ ๒ ครั้ง เพื่อเป็นการพักดินหรืออาจปลูกพืชตระกูลถั่วในระหว่างพักการทำนา เพื่อปรับปรุงบำรุงดิน	ตำบลวังแดง	
๒. น้ำ	- ไม่เพียงพอต่อความต้องการในการทำการเกษตร	- ส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจที่ใช้ใช้น้ำน้อย - บริหารจัดการน้ำเพื่อจัดสรรน้ำอย่างเป็นธรรม	ตำบลวังแดง	

ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย(พื้นที่/ ชุมชน ที่ประสบปัญหา)	ความสำคัญเร่งด่วน
ด้านการผลิตสินค้าและการตลาด (ตามรายชนิดที่สำคัญ) <u>ข้าว</u> ๑. ข้าวมีราคาตกต่ำ	- ปริมาณผลผลิตมากเกินไปเกินความต้องการของตลาด		ตำบลวังแดง	
๒. ปุ๋ยเคมีราคาแพง	- เนื่องจากมีความต้องการใช้ปุ๋ยเคมีในการผลิตพืชจำนวนมาก	- สนับสนุน ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยสั่งตัดและผลิตปุ๋ยอินทรีย์	ตำบลวังแดง	
๓. สารเคมีที่ใช้กำจัดศัตรูพืชมีราคาแพง	- เนื่องจากมีการนำเข้าจากต่างประเทศ และมีความต้องการใช้สารเคมีจำนวนมาก	- ช่วงฤดูนาปรังให้ปลูกพืชอย่างอื่นที่มีผลตอบแทนดีกว่า - ลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเนื่องจากมีราคาแพงและอาจทำให้แมลงที่มีประโยชน์ต่อระบบนิเวศน์ในนาข้าวหายไป ให้หันมาใช้สารชีวภัณฑ์จำพวกเชื้อรา	ตำบลวังแดง	

ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย (พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)	ความสำคัญเร่งด่วน
		บิวเวอร์เรีย เชื้อราไตรโคเดอร์มาแทน นอกจากจะลดต้นทุนแล้วยังปลอดภัย ต่อตัวเองและผู้บริโภคอีกด้วย		
๔. แมลงศัตรูพืช	พบการระบาดของแมลงห้ำ และ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในนาข้าว	- ใช้แสงไฟฟ้าล่อแมลงและทำลาย ในช่วงที่มีการระบาด และใช้เชื้อรา บิวเวอร์เรียในการป้องกัน กำจัด	ตำบลวังแดง	
ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย (พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)	ความสำคัญเร่งด่วน
<u>ฝือก</u> ๑. การแพร่ระบาดของโรคและแมลง ศัตรูพืชในฝือก	- การแพร่ระบาดของโรคและแมลง ศัตรูพืชในฝือกสูง ต้องฉีดยาป้องกัน อย่างต่อเนื่อง ทำให้ผลผลิตที่ได้รับมี ปริมาณน้อยและคุณภาพต่ำ	- ในการปลูกฝือกควรที่จะหาตลาด รองรับผลผลิต หรือจัดตั้งกลุ่มเพื่อ แปรรูปผลผลิตในพื้นที่เพื่อลดปัญหา เมื่อราคาตกต่ำ	ตำบลวังแดง, บ้านร่อม	
ด้านเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร ๑. องค์กรเกษตรกรไม่เข้มแข็ง	๑. ขาดการรวมตัว ๒. ขาดการทากิจกรรมร่วมกัน ๓. ทักษะคติในการมีส่วนร่วม	๑. กระตุ้นให้เกิดการรวมตัว ๒. ให้สมาชิกร่วมแสดงความคิดเห็น	ตำบลวังแดง	

ปัญหาและกลุ่มของปัญหา	สภาพของปัญหา	แนวทางการแก้ไข	หมู่บ้านและตำบลเป้าหมาย (พื้นที่/ชุมชน ที่ประสบปัญหา)	ความสำคัญเร่งด่วน
ด้านการแปรรูปผลผลิตและ ผลิตภัณฑ์ ๑. ด้านการแปรรูปและออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ๒. เครื่องมือ/อุปกรณ์ในการแปรรูป ผลผลิต	- ขาดความรู้และทักษะด้านการแปร รูปและออกแบบผลิตภัณฑ์ - ขาดเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการแปร รูปผลผลิต	พัฒนาความรู้และทักษะการแปรรูป และออกแบบผลิตภัณฑ์ - สนับสนุนเครื่องมือ/อุปกรณ์ในการ แปรรูปผลผลิต	หมู่ ๔ ตำบลวังแดง	

ตารางที่ ๓๕ แสดงประเด็นปัญหา สภาพของปัญหาแนวทางการแก้ไข

๒.๒.๑ การจัดทำ TOWS Matrix

การวิเคราะห์ตาราง TOWS Matrix

	จุดแข็ง (S)	จุดอ่อน (W)
	๑. มีพื้นที่เหมาะสมในการปลูกข้าว ๒. พื้นที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่อยู่ในเขตชลประทาน ๓. มีศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรอยู่ในพื้นที่ ๔. แหล่งน้ำและระบบชลประทานได้รับการพัฒนาและปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	๑. เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตสูง ๒. คุณภาพของผลผลิตยังไม่เป็นที่ต้องการของตลาด ๓. เกษตรกรยังขาดความเข้าใจในการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและเหมาะสมตามหลัก ๔. เกษตรกรยังขาดความรู้เรื่องเทคโนโลยีการผลิต ๕. เกษตรกรขาดการรวมกลุ่ม
โอกาส (O)	SO	WO
๑. รัฐบาลให้การสนับสนุนและความสำคัญกับภาคการเกษตรมาโดยตลอด ๒. ผู้บริโภคมีความต้องการบริโภคสินค้าเกษตรเพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะสินค้าเกษตรที่มีความปลอดภัยและสินค้าเกษตรอินทรีย์ ๓. อยู่ใกล้แหล่งรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร ๔. มีอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและหน่วยงานภาคีในการปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตร	กลยุทธ์เชิงรุก ใช้จุดแข็งเกาะกุมโอกาส (รุก เพิ่มขยาย) ๑. พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้ปลอดภัยและได้มาตรฐาน ๒. การจัดการระบบการผลิตให้เหมาะสม	กลยุทธ์เชิงแก้ไข เอาชนะจุดอ่อนโดยอาศัยโอกาส (ปรับปรุงตนเอง) ๑. การลดต้นทุนและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ๒. การใช้เทคโนโลยีประยุกต์ และภูมิปัญญาท้องถิ่น ๓. เพิ่มศักยภาพวิสาหกิจชุมชน

ภัยคุกคาม (T)	ST	WT
๑. ราคาปัจจัยการผลิตค่อนข้างสูง ๒. ราคาผลผลิตไม่แน่นอน ๓. ตลาดรองรับสินค้าในพื้นที่มีไม่เพียงพอ ๔. การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช ๕. การประสบปัญหาจากภัยธรรมชาติ ภัยแล้ง และอุทกภัย ๖. เกษตรกรนิยมใช้สารเคมี เป็นหลัก ในการแก้ปัญหา ๗. อัตราค่าเช่าสูงไม่สมดุลกับราคาผลผลิตในปัจจุบัน	กลยุทธ์เชิงป้องกัน ใช้จุดแข็งหลีกเลี่ยงภัยคุกคาม (รักษาสถานภาพ) ๑. การจัดการปัจจัยการผลิต (เครื่องมือ, อุปกรณ์, พันธุ์, ปุ๋ย ฯลฯ) ๒. การจัดการดิน ๓. การจัดการน้ำ	กลยุทธ์เชิงรับ ลดจุดอ่อนและหลีกเลี่ยงภัยคุกคาม (เล็ก หลีกเลี่ยง หนี) ๑. ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ๒. ประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดภัยตามธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อการทำการเกษตร (อุทกภัย, ภัยแล้ง, การแพร่ระบาดของศัตรูพืช และโรคระบาดของพืช) เพื่อเร่งให้ความช่วยเหลือหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ลดความเสียหาย

ตารางที่ ๓๖ การวิเคราะห์ TOWS Matrix

กำหนดเป็นกลยุทธ์ ดังนี้

๑. กลยุทธ์เชิงรุก

๑.๑ พัฒนาสินค้าเกษตรตามระบบคุณภาพและมาตรฐาน GAP

๑.๒ ผลิตสินค้าตามความต้องการของตลาด “การตลาดนำการผลิต”

๑.๓ พัฒนาและเพิ่มศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อเกิดการกระจาย

ความรู้จากหน่วยงานภาครัฐ

๒. กลยุทธ์เชิงแก้ไข

๒.๑ จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านลดต้นทุนและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๒.๒ สนับสนุนส่งเสริมการเพิ่มศักยภาพวิสาหกิจชุมชน

๓. กลยุทธ์เชิงป้องกัน

๓.๑ การจัดการปัจจัยการผลิต (เครื่องมือ, อุปกรณ์, พันธุ์, ปุ๋ย ฯลฯ)

๓.๒ ส่งเสริมการจัดการดิน น้ำ เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

๔. กลยุทธ์เชิงรับ

๔.๑ ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการป้องกันและกำจัดศัตรูพืช

๔.๒ ประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดภัยตามธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อการทำการเกษตร (อุทกภัย, ภัยแล้ง, การแพร่ระบาดของศัตรูพืช และโรคระบาดของพืช) เพื่อเร่งให้ความช่วยเหลือหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ลดความเสียหาย

บทที่ ๓

ทิศทางและแนวทางการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ

๓.๑ พัฒนาการผลิตรายสินค้า

๓.๑.๑ ข้าว

๑) เป้าประสงค์

๑.๑) เกษตรกรมีความสามารถในการผลิตและจัดการสินค้าเกษตร

๑.๒) เกษตรกรมีการทำกิจกรรมที่เสริมสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืน

๒) แนวทางการดำเนินงาน

๒.๑) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและจัดการสินค้าเกษตร

๒.๑.๑) พัฒนาการผลิตและบริหารจัดการสินค้าเกษตร

๒.๑.๒) ส่งเสริมและพัฒนากิจการบริหารจัดการศัตรูพืช

๒.๑.๓) ส่งเสริมการใช้ปัจจัยการผลิตและการเกษตรกรรม

๒.๑.๔) ส่งเสริมด้านการตลาดและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๑ จัดอบรมการให้ความรู้ด้านการผลิตต้นทุนต่ำ สินค้าปลอดภัย และการแปรรูปสินค้าเพื่อ

เพิ่มมูลค่า

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าว

โครงการที่ ๒ โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวปลอดภัยจากสารพิษ (ตามระบบมาตรฐาน GAP) สู่

ผู้บริโภค

๓.๒ พัฒนาเกษตรกร/กลุ่ม/องค์กร

๓.๒.๑ YSF

๑) เป้าประสงค์

สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่เข้าสู่ภาคการเกษตร

๒) แนวทางการดำเนินงาน

๒.๑) พัฒนาเกษตรกรเครือข่ายและสร้างความร่วมมือหน่วยงานภาคีในการ
ส่งเสริมการเกษตร

๒.๑.๑) พัฒนาศักยภาพด้านการส่งเสริมการเกษตรแก่อาสาสมัคร

เกษตรหมู่บ้าน (อกม.)

๒.๑.๒) พัฒนาศักยภาพด้านการส่งเสริมการเกษตรแก่เกษตรกรรุ่นใหม่

ใหม่

๒.๑.๓) สร้างความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาและเพิ่มศักยภาพเกษตรกรต้นแบบและเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อเกิดการ

กระจายความรู้จากหน่วยงานภาครัฐ

โครงการที่ ๑ โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่

๓.๒.๒ วิสาหกิจชุมชน

๑) เป้าประสงค์

สร้างเครือข่ายและพัฒนาเกษตรกรให้เข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๒) แนวทางการดำเนินงาน

๒.๑) เสริมสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรและความยั่งยืนของภาคเกษตร

๒.๑.๑) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

๒.๑.๒) สนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๒.๑.๓) เสริมสร้างความมั่นคงและปลอดภัยด้านอาหารในครัวเรือนและชุมชน

๒.๑.๔) ส่งเสริมระบบเกษตรกรรมในการสร้างความมั่นคงและยั่งยืนของภาค

เกษตร

กลยุทธ์ที่ ๑ ส่งเสริมให้เกิดความเข้มแข็งในกลุ่มเกษตรกร เครือข่ายเกษตรกรต่าง ๆ

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมการปลูกผักสวนครัว รั้วกินได้ ตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๓.๓ พัฒนาพื้นที่และทรัพยากรการเกษตร

๓.๓.๑ ที่ดิน

๑) เป้าประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรให้ได้คุณภาพ

มาตรฐานสู่สากล

๒) แนวทางการดำเนินงาน

ส่งเสริมให้มีการปรับปรุงบำรุงดินโดยการรณรงค์ให้เกษตรกรไม่เผาตอซัง และมี

การปลูกพืชปุ๋ยสด

กลยุทธ์ที่ ๑ ประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดภัยตามธรรมชาติที่มีผลกระทบต่อ
 การทำการเกษตร (อุทกภัย, ภัยแล้ง, การแพร่ระบาดของศัตรูพืช, โรคระบาดของพืช, ดินเสื่อมโทรม) เพื่อเร่งให้
 ความช่วยเหลือหรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ลดความเสียหาย

โครงการที่ ๑ โครงการส่งเสริมปรับปรุงคุณภาพดินให้เหมาะสมกับการปลูกพืชเศรษฐกิจ

โครงการที่ ๒ โครงการส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดเพื่อปรับปรุงคุณภาพดิน

โครงการที่ ๓ โครงการรณรงค์ลดการเผาเศษวัสดุการเกษตรในไร่นา

รูปแบบการเขียนโครงการ/กิจกรรม

๑. โครงการการปลูกข้าวพันธุ์ดี

ชื่อโครงการ	การปลูกข้าวพันธุ์ดี
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คณะกรรมการศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวังแดง
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ
หลักการและเหตุผล	

ตำบลวังแดงมีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางเกษตรกรรม โดยยึดอาชีพทำนาเป็นหลัก เพราะสภาพดินเป็นดินเหนียว เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว แต่มีปัญหาเรื่องการระบายน้ำไม่ค่อยดี ในปัจจุบันการผลิตข้าวประสบปัญหาต้นทุนการผลิตสูงแต่ราคาผลผลิตตกต่ำ โรคและแมลงศัตรูข้าวรบกวน ทำให้เกิดความเสียหาย และข้าวที่เกษตรกรปลูกมีหลายสายพันธุ์ เมื่อเกษตรกรเก็บข้าวไว้ทำพันธุ์เองติดต่อกันเป็นเวลาหลายปี ส่งผลให้ข้าวกลายพันธุ์ทำให้ผลผลิตลดลง จึงเห็นควรให้ปรับปรุงพันธุ์ โดยการทำแปลงส่งเสริมปลูกข้าวพันธุ์ดี ได้แก่ พันธุ์สุพรรณบุรี ๑ ให้เป็นแหล่งผลิตและจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีแก่เกษตรกรภายในตำบลและตำบลใกล้เคียง ให้มีพันธุ์ข้าวปลูกคุณภาพดีไว้ทำพันธุ์ต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรมีพันธุ์ข้าวคุณภาพดีไว้สำหรับปลูก
๒. เพื่อให้เกษตรกรสามารถผลิตข้าวพันธุ์ดีเองได้
๓. เพื่อให้เกษตรกรสามารถผลิตและจำหน่ายข้าวพันธุ์ดีให้แก่เกษตรกรภายในตำบลและเกษตรกรตำบลใกล้เคียงได้ เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร
๔. ลดต้นทุนการผลิต

เป้าหมายของโครงการ / กลุ่มเป้าหมาย

๑. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการศูนย์
๒. จัดเวทีชุมชน
๓. คัดเลือกเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน ๒๐ ราย

ประเด็นยุทธศาสตร์ตามนโยบายการเกษตร

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด / กลุ่มจังหวัด

- การจัดความยากจน
- การพัฒนาคนและสังคมที่มีคุณภาพ

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่อบรม

หมู่ที่ ๑-๘ ตำบลวังแดง

ระยะเวลา

เมษายน ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๗๐

แนวทางการดำเนินงาน

๑. จัดการอบรมให้แก่เกษตรกร
๒. จัดทำแปลงสาธิตเพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่เกษตรกร

งบประมาณและแหล่งงบประมาณ

๑. จัดทำแปลงส่งเสริมการปลูกข้าวพันธุ์ดี ๑ จุด ๒๕๐ ไร่ เกษตรกร ๑ กลุ่ม
ค่าเมล็ดพันธุ์ ๕,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ค่าอบรม ๘ ครั้ง
เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท ค่าอุปกรณ์ เป็นเงิน ๔,๕๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๒,๕๐๐ บาท
๒. แหล่งงบประมาณ
 - องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา , ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สามารถลดต้นทุนการผลิต
๒. เกษตรกรสามารถจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร
๓. เกษตรกรสามารถผลิตข้าวพันธุ์ดีได้ปีละ ๒๕๐-๓๐๐ ตัน (๑ ปี ทำนา ๒ ครั้ง)
๔. เกษตรกรมีความรู้ด้านการจัดการ ด้านการผลิต และการป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช
๕. แก้ปัญหาด้านการกลายพันธุ์และทำให้เกษตรกรมีข้าวพันธุ์ดีไว้จำหน่าย
๖. เพื่อเป็นการขยายผลการดำเนินการโครงการยุทธศาสตร์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้มีความต่อเนื่องและเห็นผลเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน พร้อมทั้งตอบสนองต่อ ความต้องการของเกษตรกร

ลงชื่อ.....อดีศักดิ์ เข้มสุวรรณ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายอดีศักดิ์ เข้มสุวรรณ)
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
คณะกรรมการและเลขานุการฯ
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
ประจำตำบลวังแดง

๒. โครงการการปลูกพืชปรับปรุงบำรุงดิน

ชื่อโครงการ	การปลูกพืชปรับปรุงบำรุงดิน
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ประจำตำบลวังแดง
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรอำเภอท่าเรือ , สำนักงานเกษตรจังหวัด พระนครศรีอยุธยา

หลักการและเหตุผล

ประชากรในตำบลวังแดงส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพทำการเกษตร มีอาชีพหลักในการทำนา ซึ่งเกษตรกรมักทำนาต่อเนื่องไม่มีการเว้นระยะเพื่อปรับปรุงบำรุงดินนอกจากนี้ในปัจจุบันเกษตรกรมักนิยมใช้สารเคมีเพื่อป้องกันและกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว ทำให้เกิดสารพิษตกค้างในดินและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทำให้เมื่อทำการเพาะปลูกจึงได้ผลผลิตลดลง ทั้งนี้เนื่องจากเกษตรกรไม่มีความรู้ในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินที่ดีพอ จึงทำให้เกิดปัญหานี้ขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้เรื่องการปรับปรุงบำรุงดินและสามารถนำไปปฏิบัติจริงได้
๒. เพื่อลดปริมาณการใช้สารเคมีในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
๓. ลดต้นทุนการผลิต
๔. ปรับปรุงดินให้มีคุณภาพดีขึ้น ทำให้เกษตรกรได้ผลผลิตมากขึ้น
๕. เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

เป้าหมายของโครงการ / กลุ่มเป้าหมาย

๑. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการศูนย์
๒. จัดเวทีชุมชน
๓. คัดเลือกเกษตรกรเป้าหมาย ๕๙ ราย

ประเด็นยุทธศาสตร์ตามนโยบายการเกษตร

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด / กลุ่มจังหวัด

- การจัดความยากจน
- การพัฒนาคนและสังคมที่มีคุณภาพ

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่อบรม

หมู่ที่ ๑, ๓, ๕, ๖, ๘ ตำบลวังแดง

ระยะเวลา

ธันวาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๗๐

แนวทางดำเนินการ

- จัดฝึกอบรมการปรับปรุงบำรุงดินอย่างถูกต้อง

งบประมาณและแหล่งงบประมาณ

๑. อบรมเกษตรกร ๒ กลุ่ม/๑ ครั้ง/๒ วัน ค่าวิทยากร , ค่าอาหาร , ค่าพาหนะ , ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
๒. แหล่งงบประมาณ
 - องค์การบริหารส่วนตำบลวังแดง , องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินอย่างถูกต้อง
๒. ลดต้นทุนการผลิต
๓. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
๔. ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น

ลงชื่อ.....อติศักดิ์ เข้มสุวรรณ.....ผู้เสนอโครงการ
 (นายอติศักดิ์ เข้มสุวรรณ)
 ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
 คณะกรรมการและเลขานุการฯ
 ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
 ประจำตำบลวังแดง

๓. โครงการส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ

ชื่อโครงการ	ส่งเสริมการทำและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ
ผู้รับผิดชอบโครงการ	คณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ประจำตำบลวังแดง
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรอำเภอนาทวี
หลักการและเหตุผล	

เกษตรกรที่ประกอบอาชีพทางการเกษตรกรรมส่วนใหญ่จะนิยมใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีในการบำรุงหรือเร่งให้ผลผลิตเจริญเติบโตและใช้ในการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชอย่างต่อเนื่องเป็นสาเหตุทำให้เป็นอันตรายแก่เกษตรกรและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ดิน น้ำ อากาศ สัตว์ต่าง ๆ เป็นต้น ทำให้ดินเสื่อมคุณภาพ น้ำเป็นพิษ อากาศมีมลภาวะ นอกจากนี้การใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีนั้นทำให้เกษตรกรต้องแบกรับปัญหาต้นทุนการผลิตสูงเพราะปุ๋ยเคมีและสารเคมีนั้นมีราคาสูง ดังนั้นเพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิตและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมให้แก่เกษตรกร จึงเห็นสมควรให้มีการส่งเสริมการทำปุ๋ยจากน้ำหมักชีวภาพ เพื่อเป็นแหล่งผลิตและแหล่งเรียนรู้ให้กับเกษตรกรภายในตำบลต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร
๒. เพื่อช่วยฟื้นฟูสภาพดินให้ดีขึ้น
๓. ลดต้นทุนในการผลิต

เป้าหมายของโครงการ / กลุ่มเป้าหมาย

๑. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการศูนย์
๒. จัดเวทีชุมชน
๓. คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย ๓๐ ราย

ประเด็นยุทธศาสตร์ตามนโยบายการเกษตร

ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์จังหวัด / กลุ่มจังหวัด

- การจัดความยากจน
- การพัฒนาคนและสังคมที่มีคุณภาพ

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลวังแดง อำเภอนาทวี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่อบรม

หมู่ที่ ๑, ๓, ๕, ๖, ๗, ๘ ตำบลวังแดง

ระยะเวลา

ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน ๒๕๗๐

แนวทางการดำเนินงาน

๑. จัดทำเวทีชุมชนหาความต้องการและคัดเลือกเกษตรกรเพื่อเข้าร่วมโครงการ
๒. จัดฝึกอบรมการทำน้ำหมักชีวภาพ
๓. จัดตั้งกลุ่มผู้ผลิตทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้และถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร
๔. คัดเลือกคณะกรรมการกลุ่ม เพื่อทำการบริหารกลุ่ม

๕. จัดตั้งกองทุนหมุนเวียนการดำเนินกิจกรรม
๖. ระดมหุ้นสมาชิกหุ้นละ ๑๐๐ บาท
๗. จัดตั้งกฎระเบียบต่าง ๆ ของกลุ่ม

งบประมาณและแหล่งงบประมาณ

๑. ถังพลาสติก ๕๐ ใบ ใบละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
๒. หัวเชื้อจุลินทรีย์ ๕๐ ขวด ขวดละ ๘๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท
๓. กากน้ำตาล ๕๐ ถัง ถังละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
๔. วัสดุพืชสด เป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งงบประมาณ
 - องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา , ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
๒. ลดปริมาณการใช้สารเคมีและการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร
๓. สภาพแวดล้อมไม่มีมลพิษ หรือสารพิษตกค้าง
๔. รักษาสุขภาพของเกษตรกรให้ปลอดภัย
๕. สารตกค้างในผลผลิตและในดินลดลง
๖. เกษตรกรมีการเรียนรู้วิชาการที่จะนำมาปฏิบัติ ในการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

ลงชื่อ.....อดิศักดิ์ เข้มสุวรรณ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายอดิศักดิ์ เข้มสุวรรณ)
ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร
คณะกรรมการและเลขานุการฯ
ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร
ประจำตำบลวังแดง

กระบวนการจัดทำเวทีชุมชน

ครั้งที่	วัตถุประสงค์ /เป้าหมาย	จำนวน ชาวบ้านที่ เข้าร่วม ทั้งหมด (คน)	จำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด		จำนวนผู้นำชาวบ้าน (ระบุชื่อ/ตำแหน่ง)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
			ชื่อหน่วยงาน	จำนวน (คน)		
๑.	เพื่อให้ชุมชน ช่วยกันแก้ไข ปัญหา ร่วมกับ เจ้าหน้าที่ เพื่อนำ แนวทางมา พัฒนาการ เกษตรระดับ ตำบล	๕๐	-สำนักงานเกษตร อำเภอท่าเรือ	๓	๑.นายอรุณ สมเสียง นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลวังแดง	-ได้รับปัญหา อย่างแท้จริง จากชุมชน เพื่อเป็น แนวทางใน การพัฒนา -นำปัญหา ต่าง ๆ ของ ชุมชน มาร่วมกัน วางแผน เขียน โครงการเพื่อ พัฒนาด้าน อาชีพใน ตำบล
๒.	เพื่อแก้ไข ปัญหาที่ เกิดขึ้นและ หาแนว ทางแก้ไข ปัญหาได้ ถูกต้อง	๕๐	-องค์การบริหาร ส่วนตำบลวังแดง	๒	๒.นายสุจิน พันธ์รัตน์ ประธานศูนย์บริการและ ถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตร ประจำตำบลวังแดง ๓.นายมานะ ชุมทรัพย์ ผู้ใหญ่บ้าน ม. ๓ ๔.นายสมพิศ หีบจันทร์ กริ คณะกรรมการ ศบกต. ๕.นายมานัด โต๊ะสัมฤทธิ์ ผู้ใหญ่บ้าน ม. ๘	

ตารางที่ ๓๗ กระบวนการจัดทำเวทีชุมชน

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตร (แผน ๕ ปี)

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวังแดง อำเภอกำแพง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้านอาชีพ เกษตรกรรม

ประเภทแผน (โครงการ/ กิจกรรม)	หน่วยนับ	งบประมาณ ต่อหน่วย (บาท)	ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		รวม	
			เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
๑. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	กลุ่ม/ราย	๑๗,๕๐๐	๒/๔๐	๑๗,๕๐๐	๒/๔๐	๑๗,๕๐๐	๒/๔๐	๑๗,๕๐๐	๒/๔๐	๑๗,๕๐๐	๑๐/๒๐๐	๑๗,๕๐๐	๘/๑๖๐	๘๗,๕๐๐
๒. แผนการลงทุน	กลุ่ม/ราย	๑๗๒,๕๐๐	๓/๗๐	๑๗๒,๕๐๐	๓/๗๐	๑๗๒,๕๐๐	๓/๗๐	๑๗๒,๕๐๐	๓/๗๐	๑๗๒,๕๐๐	๓/๗๐	๑๗๒,๕๐๐	๑๕/๓๕๐	๘๖๒,๕๐๐

ตารางที่ ๓๘ สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตร

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตร (แผน ๕ ปี)

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้านอาชีพ เกษตรกรรม

[illegible]

สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตร (แผน ๕ ปี)

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้านอาชีพ เกษตรกรรม

ประเภทแผน (โครงการ/ กิจกรรม)	หน่วย นับ	งบประมาณ ต่อหน่วย (บาท)	ปี ๒๕๖๖		ปี ๒๕๖๗		ปี ๒๕๖๘		ปี ๒๕๖๙		ปี ๒๕๗๐		รวม	
			เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)	เป้าหมาย	งบประมาณ (บาท)
๒. แผนการลงทุน														
๒.๑ โครงการส่งเสริมการ ผลิต														
กิจกรรม														
- กิจกรรมส่งเสริมการทำ และการใช้ปุ๋ย	กลุ่ม/ราย	๕๐,๐๐๐	๑/๓๐	๕๐,๐๐๐	๑/๓๐	๕๐,๐๐๐	๑/๓๐	๕๐,๐๐๐	๑/๓๐	๕๐,๐๐๐	๑/๓๐	๕๐,๐๐๐	๕/๑๕๐	๒๕๐,๐๐๐
ชีวภาพ ชนิดน้ำและแห้ง														
- ส่งเสริมการใช้เมล็ดข้าว พันธุ์ดี	กลุ่ม/ราย	๑๑๒,๕๐๐	๑/๒๐	๑๑๒,๕๐๐	๑/๒๐	๑๑๒,๕๐๐	๑/๒๐	๑๑๒,๕๐๐	๑/๒๐	๑๑๒,๕๐๐	๑/๒๐	๑๑๒,๕๐๐	๕/๑๐๐	๕๖๒,๕๐๐
- ส่งเสริมการทำแปลง และการใช้ปุ๋ย	กลุ่ม/ราย	๑๐,๐๐๐	๑/๒๐	๑๐,๐๐๐	๑/๒๐	๑๐,๐๐๐	๑/๒๐	๑๐,๐๐๐	๑/๒๐	๑๐,๐๐๐	๑/๒๐	๑๐,๐๐๐	๕/๑๐๐	๕๐,๐๐๐
พืชสด														

ตารางที่ ๓๙ สรุปเป้าหมายและงบประมาณแผนพัฒนาการเกษตร

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้านอาชีพ เกษตรกรรม

ประเภทแผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	จำนวนเงิน (บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
1. ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1. จัดการอบรมเกษตรกร	- ให้เกษตรกรรู้จัก	- จัดการอบรมให้กับ	- เกษตรอำเภอ	- อบจ.	- เกษตรกรสามารถ
	เรื่องการป้องกันกำจัด	วิธีการป้องกันกำจัด	เกษตรกร		- อบต.	ป้องกันกำจัดแมลง
	แมลงศัตรูพืช (ข้าว -	แมลงศัตรูพืชได้				ศัตรูพืชได้
	พืชผัก)					
	2. จัดการอบรมเกษตรกร	- ลดต้นทุนในการซื้อ	- จัดการอบรมให้กับ	- เกษตรอำเภอ	- อบจ.	- เกษตรกรสามารถนำ
	เรื่องการใช้สารเคมีอย่าง	ปุ๋ยเคมี	เกษตรกร		- อบต.	ความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติ
	ถูกต้องและการใช้พืช	- เกษตรกรสามารถใช้				เองได้
	สมุนไพรป้องกันกำจัด	สารเคมีได้อย่าง				
	แมลงศัตรูพืช	ปลอดภัย				

สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลวังแดง อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ด้านอาชีพ เกษตรกรรม

ประเภทแผน	โครงการ/กิจกรรม	เหตุผลประกอบ	วิธีการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ (ระบุชื่อกลุ่ม/ องค์กร)	จำนวนเงิน (บาท) แหล่งงบประมาณ	ตัวชี้วัด
2. แผนการลงทุน	1. ส่งเสริมการทำและ การใช้ปุ๋ยชีวภาพชนิดน้ำ และชนิดแห้ง	- ลดการใช้ปุ๋ยเคมี	- จัดการอบรมให้กับ	- เกษตรอำเภอ	- อบจ.	- เกษตรกรสามารถลด
		- ลดต้นทุนการผลิต	เกษตรกร		- อบต.	การใช้ปุ๋ยเคมีในการ
		- ช่วยให้ปลอดภัย				ผลิตได้
		จากสารพิษ				- ลดต้นทุนในการผลิต
	2. ส่งเสริมการใช้เมล็ด ข้าวพันธุ์ดี (ฤดูนาปี)	- เพื่อให้เกษตรกรมี	- จัดทำแปลงสาธิตเพื่อ	- เกษตรอำเภอ	- อบจ.	- เกษตรกรสามารถ
		พันธุ์ข้าวที่ดี	เป็นตัวอย่างให้กับ		- อบต.	เพิ่มผลผลิตจากพันธุ์
			เกษตรกร			ข้าวที่ส่งเสริม
			- จัดการอบรม			
	3. ส่งเสริมการแปลง และการใช้ปุ๋ยพืชสด	- ลดต้นทุนการผลิต	- จัดทำแปลงสาธิตเพื่อ	- พัฒนาที่ดิน	- อบจ.	- เกษตรกรยอมรับ
		- ลดการใช้สารเคมี	เป็นตัวอย่าง	- เกษตรอำเภอ	- อบต.	
		- ช่วยให้ปลอดภัย	- ฝึกอบรมให้กับ			
		จากสารพิษ	เกษตรกร			

ตารางที่ ๔๐ สรุปแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐